



**Contact SAMSUNG WORLD-WIDE**

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre.

Country	Customer Care Centre ☎	Web Site
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG(7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8 - SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
FINLAND	30 - 6227 515	www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 'dites' SAMSUNG (€ 0,15/Min) 0825 08 65 65 (€ 0.15/Min)	www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG(7267864, € 0.14/Min)	www.samsung.de
HUNGARY	06 - 80 - SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/hu
ITALIA	800 - SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/it
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG(7267864, € 0.10/Min)	www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/no
POLAND	0 - 801 - 1SAMSUNG(172678) 022 - 607 - 93 - 33	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/pt
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com/es
SWEDEN	075 - SAMSUNG(726 78 64)	www.samsung.com/se
Switzerland	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
Turkey	444 77 11	www.samsung.com/tr
U.K	0845 SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/uk
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru



BN68-01783B-00



# Plasma TV

## user manual

imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product.  
To receive more complete service, please  
register your product at

[www.samsung.com/global/register](http://www.samsung.com/global/register)

Model \_\_\_\_\_ Serial No. \_\_\_\_\_



# User Instructions

## ◆ Screen Image retention

Do not display a still image (such as on a video game or when hooking up a PC to this PDP) on the plasma monitor panel for more than 2 hours as it can cause screen image retention. This image retention is also known as "screen burn". To avoid such image retention, reduce the degree of brightness and contrast of the screen when displaying a still image.

## ◆ Height

The PDP can normally operate only under 2000m in height. It might abnormally function at a place over 2000m in height so do not install and operate there.

## ◆ Heat on the top of the PDP TV

The top side of the product may be hot after long period of use as heat dissipates from the panel through the vent hole in the upper part of the product. This is normal and does not indicate any defect or operation failure of the product. However, children should be prevented from touching the upper part of the product.

## ◆ The product is making a 'cracking' noise.

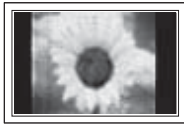
A 'cracking' noise may occur when the product contracts or expands due to a change of surrounding environment such as temperature or humidity. This is normal and not a defect of the unit.

## ◆ Cell Defects

The PDP uses a panel consisting of 1,230,000(SD-level) to 3,150,000(HD-level) pixels which require sophisticated technology to produce. However, there may be few bright or dark pixels on the screen. These pixels will have no impact on the performance of the product.

## ◆ Avoid operating the TV at temperatures below 5°C(41°F)

## ◆ A still image displayed too long may cause permanent damage to the PDP Panel.



Watching the PDP TV in 4:3 format for a long period of time may leave traces of borders displayed on the left, right and centre of the screen caused by the difference of light emission on the screen. Playing a DVD or a game console may cause similar effect to the screen. Damages caused by the above effect are not covered by the Warranty.

## ◆ Afterimage on the Screen.

Displaying still images from Video games and PC for longer than a certain period of time may produce partial afterimages. To prevent this effect, reduce the 'brightness' and 'contrast' when displaying still images.

## ◆ Warranty

- Warranty does not cover any damage caused by image retention.
- Burn-in is not covered by the warranty.

## ◆ Installation

Be sure to contact an authorized service centre, when installing your set in a location with heavy dust, high or low temperatures, high humidity, chemical substance and where it operates continually such as the airport, the train station etc. Failure to do so may cause a serious damage to your set.

Any functions related to Digital TV (DVB) will only work in countries or areas where DVB-T (MPEG2) digital terrestrial signals are broadcasted. Please confirm with your local dealer if you can receive DVB-T signals. Although this TV set follows the DVB-T specification, maintaining compatibility with the future coming DVB-T digital terrestrial broadcasts is not guaranteed. Several functions may not be available in some countries.

## Contact SAMSUNG WORLDWIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre. (See back cover for more information.)

# Contents

## General Information

◆ User Instructions .....	2
◆ Checking Parts .....	4
◆ Using the Stand-Base .....	4
◆ Control Panel .....	5
◆ Connection Panel .....	6
◆ Viewing the Remote Control .....	8

## Operation

◆ Switching Your Television On and Off .....	9
◆ Viewing the Menus .....	9
◆ Plug & Play Feature .....	10
◆ Using the TOOLS Button .....	12
◆ Viewing External Signal Sources .....	12
◆ Editing Device Names .....	13

## Channel Control

◆ Setting the Country .....	13
◆ Storing Channels Automatically .....	14
◆ Storing Channels Manually .....	15
◆ Viewing the EPG (Electronic Programme Guide) Information .....	17
◆ Viewing All Channels .....	18
◆ Erasing and Adding Channels .....	19
◆ Setting Your Favourite Channels .....	20
◆ Reserving a Program (Time Viewing) .....	21
◆ Confirming a Viewing Reservation .....	22
◆ Assigning Names to Channels .....	23
◆ Sorting the Stored Channels - Analogue .....	24
◆ Selecting and Deselecting All Channels .....	24
◆ Storing Channels in Memory (Auto Store) .....	25
◆ Setting the Channel Mode .....	25
◆ Locking Channels .....	26
◆ Fine Tuning Analogue Channels .....	26
◆ Viewing Signal Information .....	27

## Picture Control

◆ Changing the Picture Standard .....	27
◆ Customizing the Picture Settings .....	28
◆ Configuring Detailed Settings on the Picture .....	28
◆ Picture Options .....	30
◆ Resetting the Picture Settings to the Factory Defaults .....	32

## Sound Control

◆ Sound Features .....	33
◆ Selecting the Sound Mode (depending on the model) .....	35

◆ Connecting Headphones (Sold separately) ..	35
--	----

## Function Description

◆ Time Features .....	36
◆ Language / Change PIN / Parental Lock / Subtitle / Teletext Language / Preference / Melody / Entertainment / Energy Saving / PIP .....	37
◆ Upgrading the Software .....	40
◆ Common Interface .....	41

## PC Display

◆ Setting up Your PC Software (Based on Windows XP) .....	42
◆ Input Mode (PC) .....	43
◆ Setting the PC .....	44

## WISELINK

◆ Using the WISELINK Function .....	46
◆ Using the Photo List .....	47
◆ Viewing a Photo or Slide Show .....	53
◆ Using the Music List .....	57
◆ Playing a Music File .....	62
◆ Using the Setup Menu .....	64

## About Anynet+

◆ What is Anynet+? .....	65
◆ Connecting Anynet+ Devices .....	65
◆ Setting Up Anynet+ .....	66
◆ Scanning and Switching between Anynet+ Devices .....	67
◆ Recording .....	68
◆ Listening through a Receiver (Home theater) ..	69
◆ Check Points before Requesting Service .....	69

## Appendix

◆ Teletext Feature (depending on the model) ..	70
◆ Wall Mount Kit Specifications (VESA) .....	72
◆ Auto Wall - mount adjustment (Sold separately) (PS50A676) .....	73
◆ Preparing before installing Wall- Mount on the wall .....	74
◆ How to assemble the Stand-Base (depending on the model) .....	74
◆ Securing the TV to the Wall .....	75
◆ Troubleshooting .....	76
◆ Specifications .....	77

**Symbols**



**Press**






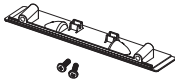






**Important**











**Note**





## Checking Parts

				
Owner's Instructions	Remote Control/ AAA Batteries	Power Cord	Cloth-Clean	Warranty Card/ Safety Guide Manual (Not available in all locations)
				
Cover-Bottom / Screws (2ea) (Refer to page 74)	Ferrite Core for Power Cord	Ferrite Core for S-Video	Ferrite Core for Component	Holder-Ring (4ea) (Refer to page 74)

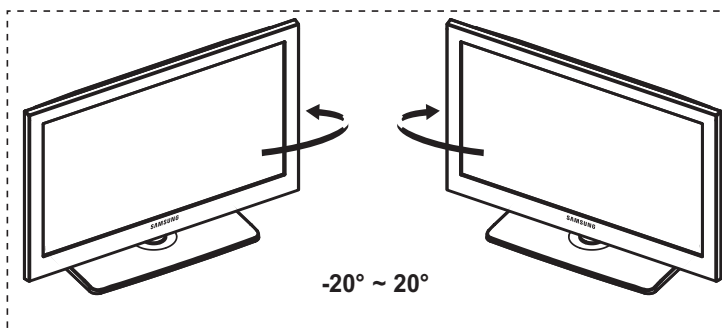
<u>Sold Separately</u>			
			
Antenna Cable	Component Cables	Audio Cables	PC Cable
			
Scart Cable	PC Audio Cable	HDMI Cable	HDMI/DVI Cable

- **Ferrite Core  
(Power Cord, S-Video, Component)**  
The ferrite cores are used to shield the cables from interference.  
When connecting a cable, open the ferrite core and clip it around the cable near the plug.

			
Power Cord (PS50A676)	Power Cord (PS58A676)	S-Video Cable	Component Cable

## Using the Stand-Base

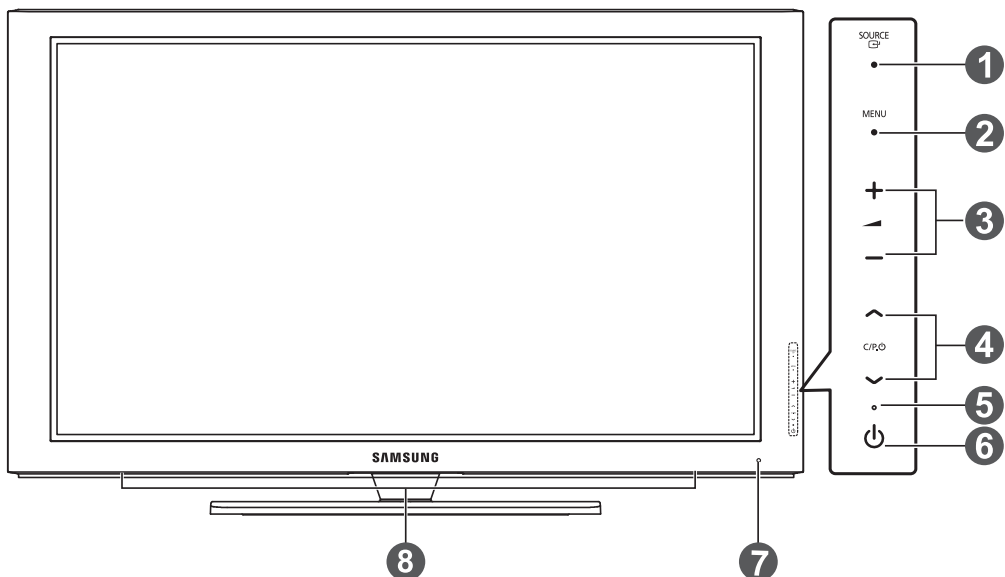
- ◆ Two or more people should carry the PDP. Never lay the PDP on the floor because of possible damage to the screen. Always keep the PDP upright.
- ◆ The PDP can rotate 20 degrees in right and left directions.





# Control Panel

## Front Panel



➤ The product colour and shape may vary depending on the model.

**Front Panel buttons**  
Touch each button to operate.

### 1 SOURCE


Toggles between all the available input sources (TV, Ext.1, Ext.2, AV, S-Video, Component, PC, HDMI1, HDMI2/DVI, HDMI3, HDMI4, USB).

➤ In the on-screen menu, use this button as you would use the **ENTER** button on the remote control.


### 2 MENU

Press to see an on-screen menu of your TV's features.

### 3 - +

Press to increase or decrease the volume. In the on-screen menu, use the -  + buttons as you would use the ◀ and ▶ buttons on the remote control.

### 4 ^ C/P. v

Press to change channels. In the on-screen menu, use the ^ C/P.  v buttons as you would use the ▲ and ▼ buttons on the remote control.

### 5 Power Indicator

Blinks and turns off when the power is on and lights up in stand-by mode.

### 6 POWER

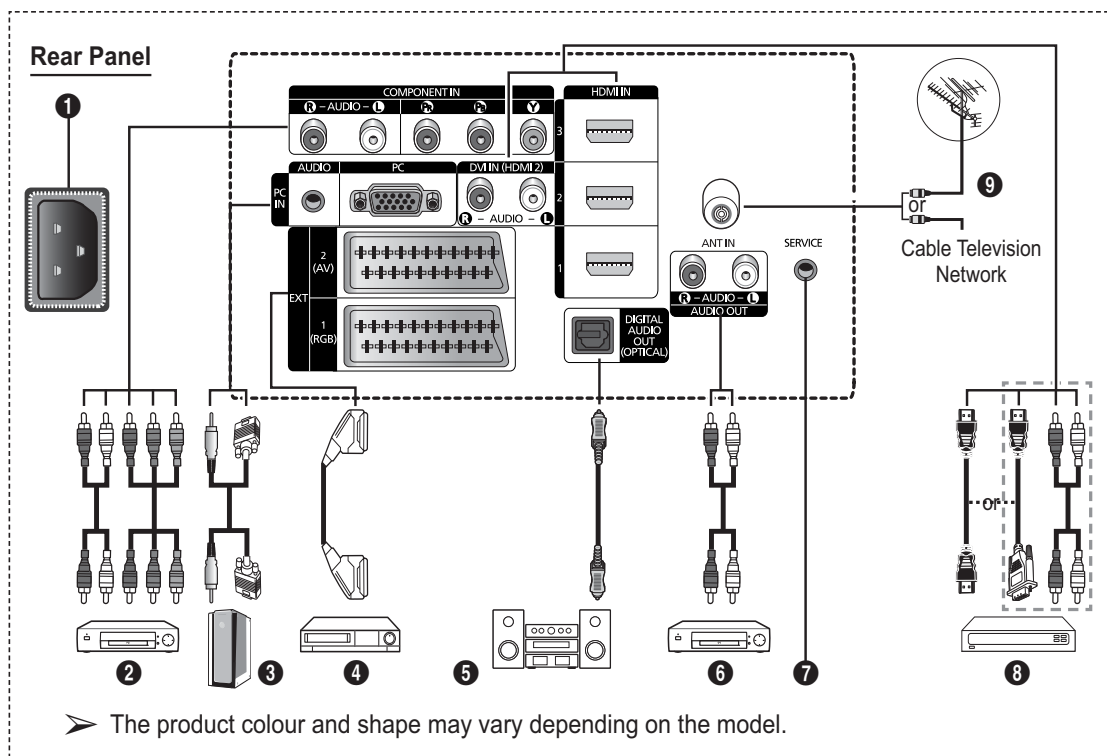
Press to turn the TV on and off.

### 7 Remote Control Sensor

Aim the remote control towards this spot on the TV.

### 8 Speakers

# Connection Panel



- ◆ Whenever you connect an audio or video system to your set, ensure that all elements are switched off.
- ◆ When connecting an external device, match the colour of the connection terminal to the cable.

## 1 POWER IN

Connect the supplied power cord.

## 2 COMPONENT IN

Audio (AUDIO L/R) and video (Y/Pb/Pr) inputs for Component.

## 3 PC IN(PC) / AUDIO

Connect to the video and audio output jack on your PC.

## 4 EXT 1, EXT 2

Inputs or outputs for external devices, such as VCR, DVD, video game device or video disc players.

## 5 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Connect to a Digital Audio Component.

## 6 AUDIO OUT(AUDIO R/L)

Connect RCA audio signals from the TV to an external source, such as Audio equipment.

## 7 SERVICE

- Connector for service.
- Connect the serial jack between the electro-motion wall mount bracket and your TV when you want to adjust the TV viewing angle using your remote control.

## Input/Output Specification

Connector	Input			Output
	Video	Audio(L/R)	RGB	Video + Audio(L/R)
EXT 1	✓	✓	✓	Only TV or DTV output is available.
EXT 2	✓	✓		Output you can choose.

*Continued...*

## 8 HDMI IN 1, 2, 3

- No additional Audio connection is needed for an HDMI to HDMI connection.
- When using an HDMI/DVI cable connection, you must use the HDMI IN 2 jack.
  - What is HDMI?
    - "High Definition Multimedia interface" allows the transmission of high definition digital video data and multiple channels of digital audio.
    - The HDMI/DVI terminal supports DVI connection to an extended device with the appropriate cable (not supplied). The difference between HDMI and DVI is that the HDMI device is smaller in size, has the HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection) coding feature installed, and supports multi - channel digital audio.

## DVI IN(HDMI2) AUDIO L/R

DVI audio outputs for external devices.

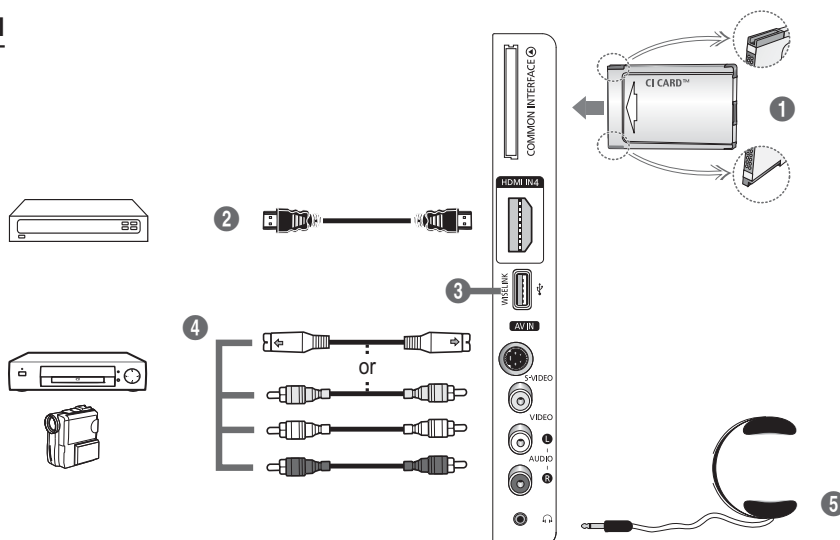
## 9 ANT IN

75Ω Coaxial connector for Aerial/Cable Network.

## Supported modes for HDMI/DVI and Component

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i	1080p
HDMI/DVI 50Hz	X	X	X	O	O	O	O
HDMI/DVI 60Hz	X	O	X	X	O	O	O
Component	O	O	O	O	O	O	O

## Side Panel



➤ The product colour and shape may vary depending on the model.

## 1 COMMON INTERFACE Slot

Insert CI (Common Interface) card into the slot. (refer to page 41)

- When 'CI Card' isn't inserted in some channels, "Scramble Signal" is displayed on the screen.
- The pairing information containing a telephone number, CI CARD ID, Host ID, and other information will be displayed in about 2~3 minutes. If an error message is displayed, please contact your service provider.
- When the channel information configuration has finished, the message "Updating Completed" is displayed, indicating that the channel list is now updated.

➤ Insert the CI-Card in the direction marked on it.

## 2 HDMI IN 4

Connect to the HDMI jack of a device with HDMI output.

## 3 WISELINK

Connect a USB mass storage device to view photo files (JPEG) and play audio files (MP3).

## 4 S-VIDEO or VIDEO / AUDIO L/R

Video (S-Video or Video) and audio inputs for external devices, such as a camcorder or VCR.

## 5 HEADPHONES JACK

You can connect a set of headphones if you wish to watch a television programme without disturbing the other people in the room.

➤ Prolonged use of headphones at a high volume may damage your hearing.

# Viewing the Remote Control

The performance of the remote control may be affected by bright light.

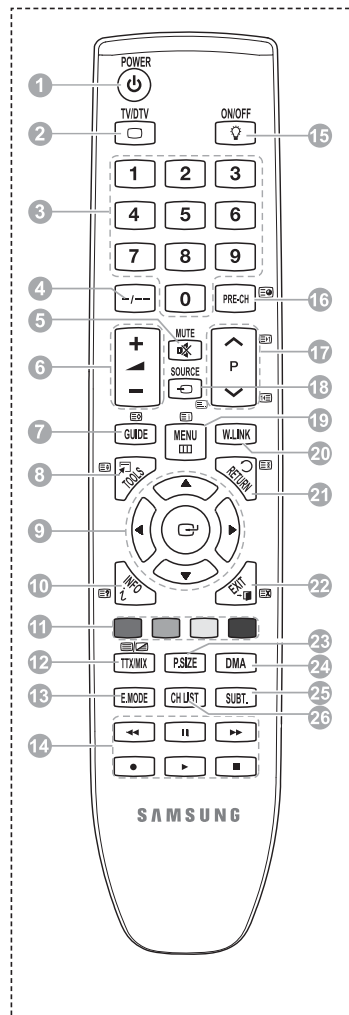
- 1 POWER button  
(turns the TV on and off)
- 2 Selects the TV mode directly.
- 3 Number buttons for direct channel access
- 4 One or more digit channel selection.
- 5 Temporary sound switch-off
- 6 Volume increase  
 Volume decrease
- 7 Electronic Program Guide (EPG) display
- 8 Use to quickly select frequently used functions.
- 9 Control the cursor in the menu
- 10 Use to see information on the current broadcast
- 11 Use these buttons in the Channel list and WISELINK, etc.
- 13 Press to select the optional display and sound modes for sports, cinema and games.
- 14 Use these buttons in the Channel list, WISELINK and Anynet+.
- 15 **ON/OFF**  
Press to backlight the buttons on the remote. This function is convenient for using at night or when the room is dark. (Using the remote control with the ON/OFF light button set to On will reduce the battery usage time.
- 16 Previous channel
- 17 Next channel  
 Previous channel
- 18 Available source selection
- 19 Displays the main on-screen menu
- 20 This function enables you to view and play photo (JPEG) and audio files (MP3) from an external device. (See page 47 (JPEG), 57 (MP3))
- 21 Returns to the previous menu

- 22 Exit the on-screen menu
- 23 Picture size selection
- 24 Use this when connecting a SAMSUNG DMA (Digital Media Adapter) device through an HDMI interface and switching to DMA mode. (The DMA button is optional.)  
For more information on the operating procedures, refer to the user manual of the DMA.  
➤ This button is available when "Anynet+(HDMI-CEC)" is "On" (see page 66)
- 25 Digital subtitle display
- 26 Channel control button (Refer to pages 18~20)

## Teletext Functions

(Refer to page 70)

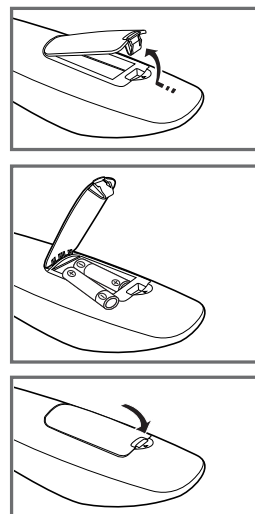
- 2 Exit from the teletext display (depending on the model)
- 7 Teletext store
- 8 Teletext size
- 10 Teletext reveal
- 11 Fastext topic selection
- 12 Teletext display/mix both teletext information and the normal broadcast
- 16 Teletext sub page
- 17 P :Teletext next page  
P :Teletext previous page
- 18 Teletext mode selection (LIST/FLOF)
- 19 Teletext index
- 21 Teletext hold
- 22 Teletext cancel



*Continued...*

## Installing Batteries in the Remote Control

- 1 Lift the cover at the back of the remote control upward as shown in the figure.
  - 2 Install two AAA size batteries.
    - ◆ Make sure to match the “+” and “-” ends of the batteries with the diagram inside the compartment.
    - ◆ Using the remote control with the ON/OFF(💡) light button set to On will reduce the battery usage time.
  - 3 Close the cover as shown in the figure.
    - Remove the batteries and store them in a cool and dry place if you won't be using the remote control for a long time. The remote control can be used up to about 23 feet from the TV. (Assuming typical TV usage, the batteries last for about one year.)
- If the remote control doesn't work! Check the following:
1. Is the TV power on?
  2. Are the plus and minus ends of the batteries reversed?
  3. Are the batteries drained?
  4. Is there a power cut, or is the power cord unplugged?
  5. Is there a special fluorescent light or a neon sign nearby?



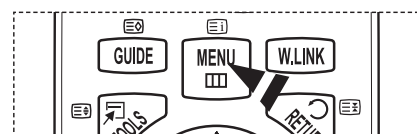
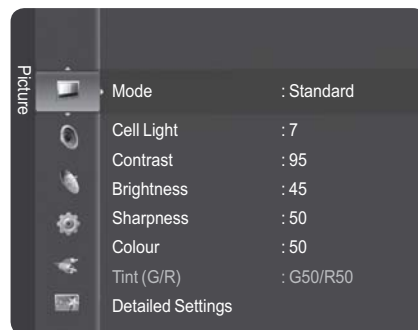
## Switching Your Television On and Off

The mains lead is attached to the rear of the television.

- 1 Plug the mains lead into an appropriate socket.
  - The main voltage is indicated on the rear of the television and the frequency is 50 or 60Hz.
- 2 Press the ⏻ (Power) button (On/Off) on the front of the television or press the **POWER** button on the remote control to switch the television on. The channel that you were watching last is re-selected automatically. If you have not yet stored any channels, no clear picture appears. Refer to “Storing Channels Automatically” on page 14 or “Storing Channels Manually” on pages 15~16.
  - If the television is initially powered on, several basic customer settings proceed automatically. Refer to “Plug & Play Feature” on pages 10~11.
- 3 To switch the television off, press the ⏻ (Power) button (On/Off) on the front of the television or press the **POWER** button on the remote control.
- 4 To switch the TV on, press the ⏻ (Power) button (On/Off) on the front of the TV or press the **POWER** button or number buttons on the remote control.

## Viewing the Menus

- 1 Press the **MENU** button.  
The main menu is displayed on the screen.  
Its left side has six icons: **Picture**, **Sound**, **Channel**, **Setup**, **Input**, and **Application**
- 2 Press the ▲ or ▼ button to select one of the icons.  
Press the **ENTER** button to access the icon's sub-menu.
- 3 Press the ▲ or ▼ button to move to items in the menu.  
Press the **ENTER** button to enter items in the menu.
- 4 Press the ▲/▼/◀/▶ button to change the selected items.  
Press the **RETURN** button to return to the previous menu.
- 5 Press the **EXIT** button to exit from the menu.



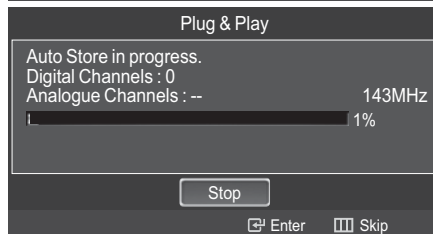
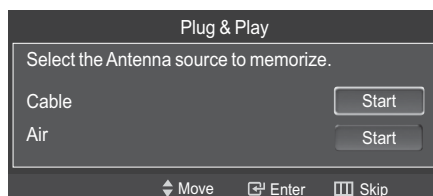
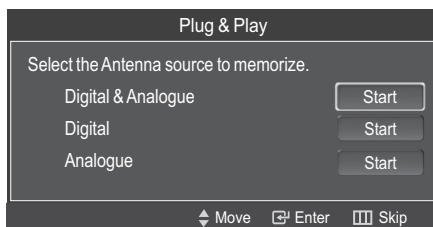
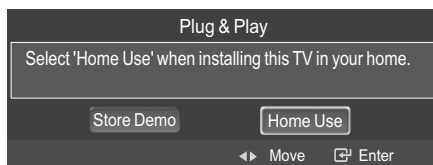
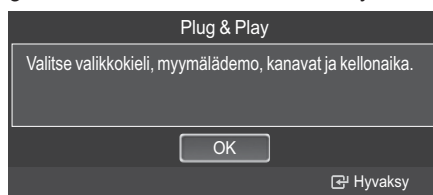
## Plug & Play Feature

When the television is initially powered on, several basic customer settings proceed automatically and subsequently. The following settings are available.

- ☛ If you accidentally select the wrong country for your TV, the characters on the screen may be wrongly displayed.
- ☛ Any functions related to Digital TV (DVB) will only work in countries or areas where DVB-T (MPEG2) digital terrestrial signals are broadcasted. Please confirm with your local dealer if you can receive DVB-T signals. Although this TV set follows the DVB-T specification, maintaining compatibility with the future coming DVB-T digital terrestrial broadcasts is not guaranteed. Several functions may not be available in some countries.
- The Screen Saver is activated if there is no remote control key input for longer than 1 minute while **Plug & Play** is running.

- 1 If the television is in standby mode, press the **POWER** button on the remote control. The message **Valitse valikkokieli, myymälädemo, kanavat ja kellonaika.** is displayed.
- 2 Press the **ENTER** button, **Select the OSD Language** menu is automatically displayed. Press the **ENTER** button.
- 3 Select the appropriate language by pressing the **▲** or **▼** button. Press the **ENTER** button to confirm your choice. The message **Select 'Home Use' when installing this TV in your home.** is displayed.
- 4 Press the **◀** or **▶** button to select **Store Demo** or **Home Use**, then press the **ENTER** button.
  - The default selection is **Home Use**.
  - We recommend setting the TV to **Home Use** mode for the best picture in your home environment.
  - **Store Demo** mode is only intended for use in retail environments.
  - If the unit is accidentally set to **Store Demo** mode and you want to return to **Home Use** (Standard): Press the Volume button on the TV. When the volume OSD is displayed, press and hold the **MENU** button on the TV for 5 seconds.
  - Make sure that the antenna is connected to the TV.
- 5 The **Country** menu is displayed. Press the **ENTER** button, then press the **▲** or **▼** button to select the required country. Press the **ENTER** button.
- 6 Press the **▲** or **▼** button to select the channel source to memorize. Press the **ENTER** button to select **Start**. **Digital & Analogue:** Digital and Analogue channels. **Digital:** Digital channels. **Analogue:** Analogue channels.
- 7 Press the **▲** or **▼** button to memorize the channels of the selected connection, then press the **ENTER** button.
  - **Air:** Air antenna signal.
  - **Cable:** Cable antenna signal.

The channel search will start and end automatically. Press the **ENTER** button at any time to interrupt the memorization process.



*Continued...*

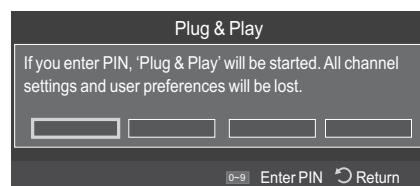
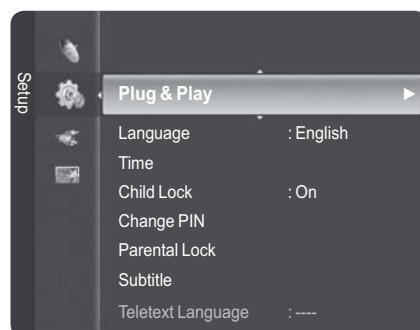
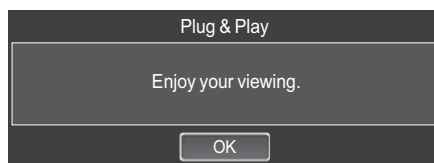
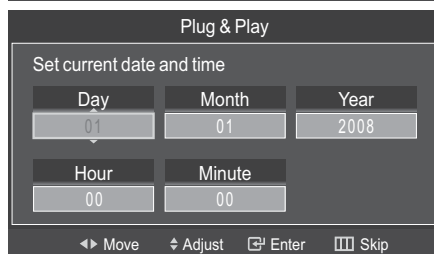
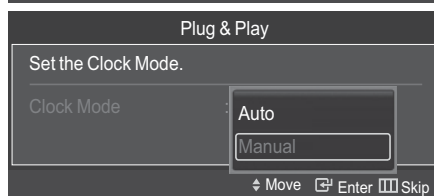
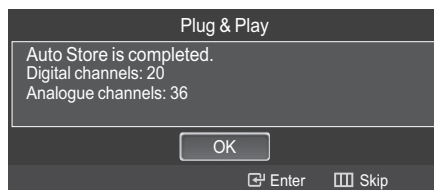


- To stop the search before it has finished, press the **ENTER** button with stop selected. Press the ◀ or ▶ button to select **Yes**, then press the **ENTER** button. The **Auto Store** menu then reappears. Press the **ENTER** button when channel memorization is completed.

- The message **Set the Clock Mode** is displayed. Press the **ENTER** button. Press the ▲ or ▼ button to select **Manual** for setting the current time manually, then press the **ENTER** button. The message **Set current date and time** is displayed.
  - If you select **Auto**, the message **Enjoy your viewing** is displayed. If you have received a digital signal, the time will be set automatically.
- Press the ◀ or ▶ button to move to **Day**, **Month**, **Year**, **Hour** or **Minute**. Set the date and time you want by pressing the ▲ or ▼ button, then press the **ENTER** button.
  - You can set the **Day**, **Month**, **Year**, **Hour** and **Minute** directly by pressing the number buttons on the remote control.
- The message **Enjoy your viewing** is displayed. When you have finished, press the **ENTER** button.
  - Even if the **ENTER** button is not pressed, the message will automatically disappear after several seconds.

#### If you want to reset this feature ...

- Press the **MENU** button to display the menu.
- Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
- Press the **ENTER** button again to select **Plug & Play**.
- Enter your 4 digit PIN number. The default PIN number of a new TV set is "0-0-0-0".
  - For further details on setting up options, refer to the pages 10-11.
  - The **Plug & Play** feature is only available in the TV mode.

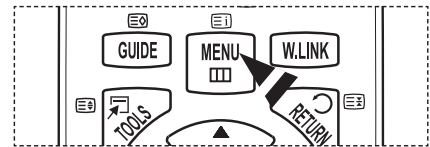
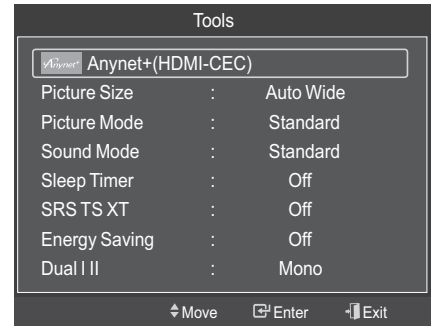


## Using the TOOLS Button

You can use the **TOOLS** button to select your frequently used functions quickly and easily. The “**TOOLS**” menu changes depending on which external input mode you are viewing.

- 1 Press the **TOOLS** button.  
The **Tools** menu will appear.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select a menu, then press the **ENTER** button.
- 3 Press the **▲/▼/◀/▶/ENTER** buttons to display, change, or use the selected items.  
For a more detailed description of each function, refer to the corresponding page.

- Anynet+ (HDMI-CEC), see page 66
- Picture Size, see page 31
- Picture Mode, see page 27
- Sound Mode, see page 33
- Sleep Timer, see page 36
- SRS TS XT, see page 33
- Energy Saving, see page 39
- Dual I II, see page 35
- PIP, see page 39
- Auto Adjustment, see page 44



## Viewing External Signal Sources

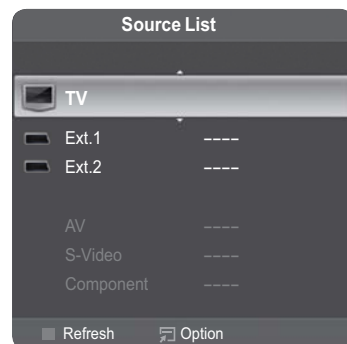
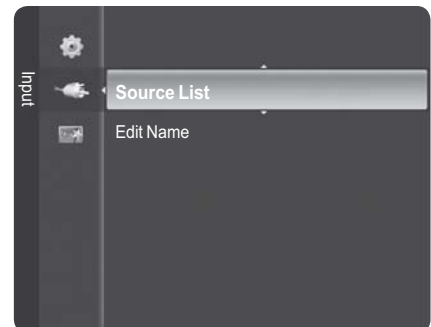
You can switch between viewing signals from connected equipment, such as a VCR, DVD, Set-Top Box, and the TV source.

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Input**, then press the **ENTER** button.
- 3 Press the **ENTER** button again to select **Source List**.
- 4 Press the **▲** or **▼** button to select the signal source, then press the **ENTER** button.

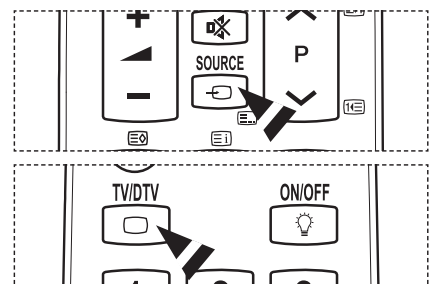
Available signal sources: **TV, Ext1, Ext2, AV, S-Video, Component, PC, HDMI1, HDMI2/DVI, HDMI3, HDMI4, USB**

- You can choose only those external devices that are connected to the TV.
- Using the Color buttons on the remote with the Source list.

- **Red (Refresh):** Refreshes the connecting external devices.
- **TOOLS (Option):** Displays the **Edit Name** and **Information** menus.



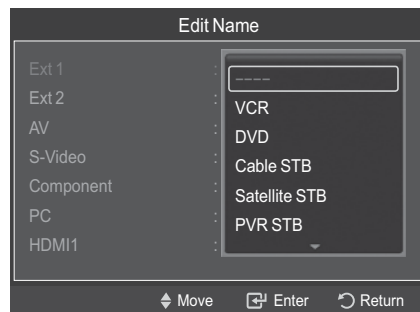
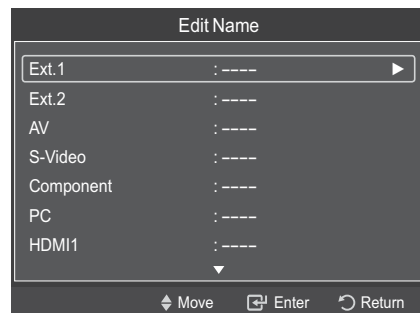
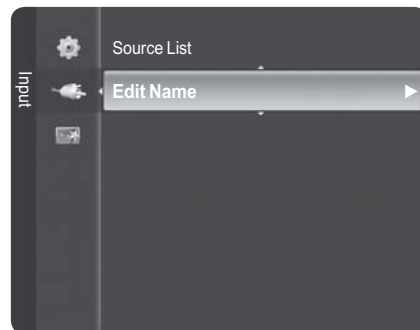
- You can select these options simply by pressing the **SOURCE** button on the remote control.
- To watch television programme again, press the **TV/DTV** button and select the channel number required.



## Editing Device Names

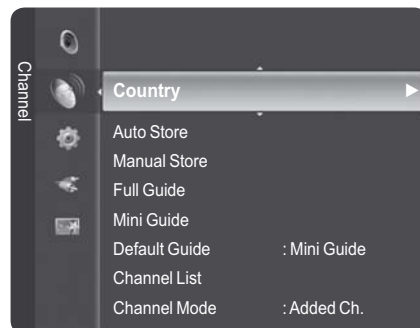
You can give a name to the external source.

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Input**, then press the **ENTER** button.
- 3 Press the **▲** or **▼** button to select **Edit Name**, then press the **ENTER** button.
- 4 Press the **▲** or **▼** button to select the external source to be edited, then press the **ENTER** button.
- 5 Select the required device by pressing **▲** or **▼**, then press the **ENTER** button.  
Available device names: **VCR, DVD, Cable STB, Satellite STB, PVR STB, AV Receiver, Game, Camcorder, PC, TV, IPTV, Blu-Ray, HD DVD, DMA.**
- 6 Press the **EXIT** button to exit.



## Setting the Country

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.  
Press the **▲** or **▼** button to select **Channel**, then press the **ENTER** button.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Country**, then press the **ENTER** button.
- 3 Press the **▲** or **▼** button to select **Analogue Channel** or **Digital Channel**, then press the **ENTER** button.  
➤ If a channel is locked using the **Child Lock** function, the PIN input window appears (refer to page 26). Enter your 4 digit PIN number.
- 4 Select the appropriate country by pressing the **▲** or **▼** button.  
Press the **ENTER** button to confirm your choice.



# Storing Channels Automatically

You can scan for the frequency ranges available to you (availability depends on your country). Automatically allocated programme numbers may not correspond to actual or desired programme numbers. However you can sort numbers manually and clear any channels you do not wish to watch.

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Channel**, then press the **ENTER** button.
- 3 Press the **▲** or **▼** button to select **Auto Store**, then press the **ENTER** button.
- 4 Press the **▲** or **▼** button to select the channel source to memorize. Press the **ENTER** button to select **Start**.
  - **Digital & Analogue:** Digital and Analogue channels.
  - **Digital:** Digital channels.
  - **Analogue:** Analogue channels.
- 5 Press the **▲** or **▼** button to memorize the channels of the selected connection, then press the **ENTER** button.
  - **Air:** Air antenna signal.
  - **Cable:** Cable antenna signal.
  - Scans for all channels with active broadcast stations and stores them in the TV's memory.
  - If you want to stop Auto Store, press the **ENTER** button.

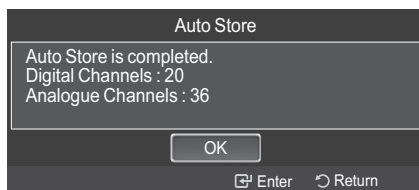
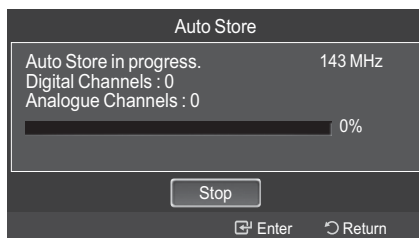
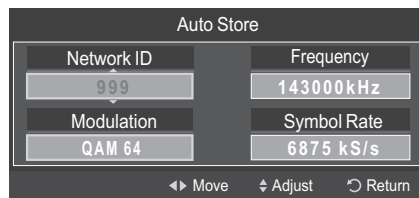
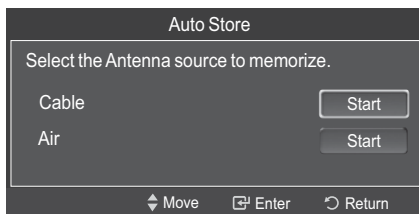
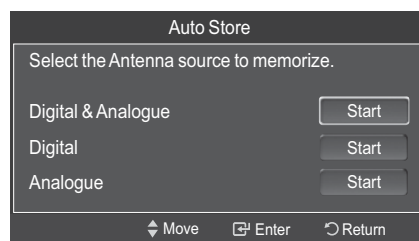
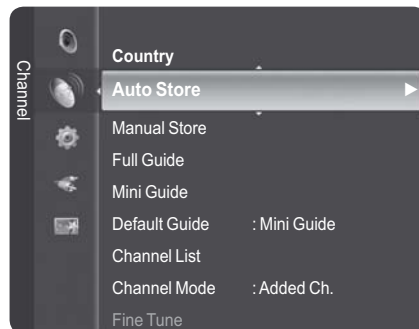
The **Stop Auto Store?** message will be displayed.  
Select **Yes** by pressing the **◀** or **▶** button, then press the **ENTER** button.

## Digital & Analogue / Digital

- 6 The update procedures differ depending on the selected **Country**.  
Update the channel list by selecting an appropriate option.
- ◆ **When the "Country" was set to "Finland"**  
Press the **▲** or **▼** button to select **Cable** or **Air**. Press the **ENTER** button.  
Press the **ENTER** button to select **Start**.
  - **Cable:** Scans cable channels.
  - **Air:** Scans aerial channels.
  - This product cannot scan both cable and aerial channels at the same time.
  - When it has finished, the number of scanned services will be displayed.
  - The existing favourite channel list will not be deleted when the channel list is updated.
- ◆ **When the "Country" was set to "Sweden", or "Denmark"**  
Press the **▲** or **▼** button to select **Cable** or **Air**. Press the **ENTER** button.  
**When selecting "Cable":**
  - **Frequency:** Displays the frequency for the channel. (Differs in each country)
  - **Modulation:** Displays available modulation values.
  - **Symbol Rate:** Displays available symbol rates.
  - **Network ID:** Displays the network identification code.

Press the red button to start the scan for digital services. When it has finished, channels are updated in the channel list.

**When selecting "Air":**  
Press the **ENTER** button to select **Start**.
- ◆ **When the "Country" was set to "Norway"**  
Press the **ENTER** button to select **Start**.
- 7 Press the **EXIT** button to exit.
  - When there is a locked channel by **Child Lock** setting, PIN input screen appears. (refer to page 26)



# Storing Channels Manually

You can store television channels, including those received via cable networks.

When storing channels manually, you can choose:

- ◆ Whether or not to store each of the channels found.
  - ◆ The programme number of each stored channel which you wish to identify.
- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
  - 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Channel**, then press the **ENTER** button.
  - 3 Press the **▲** or **▼** button to select **Manual Store**, then press the **ENTER** button.
  - 4 Select the required option by pressing the **▲** or **▼** button, then press the **ENTER** button.
  - 5 When you are satisfied with your setting, press the **ENTER** button.
  - 6 Press the **EXIT** button to exit.

## Digital Channel

- ◆ **When the “Country” was set to “Finland”**

Press the **▲** or **▼** button to select **Cable** or **Air**, then press the **ENTER** button.

**When selecting “Cable”:**

- **Frequency:** Displays the frequency for the channel.  
(Differs in each country)
  - **Modulation:** Displays available modulation values.
  - **Symbol Rate:** Displays available symbol rates.
- Press the **ENTER** button to start the scan for digital services.

When it has finished, channels are updated in the channel list.

**When selecting “Air”:**

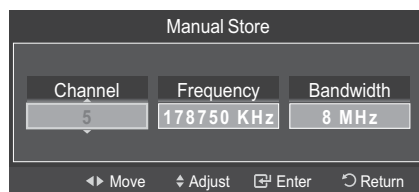
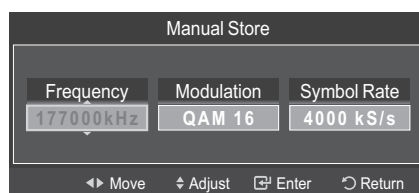
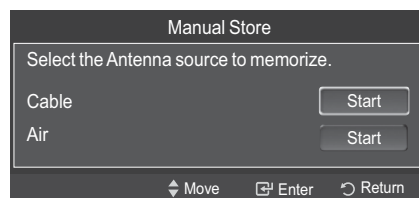
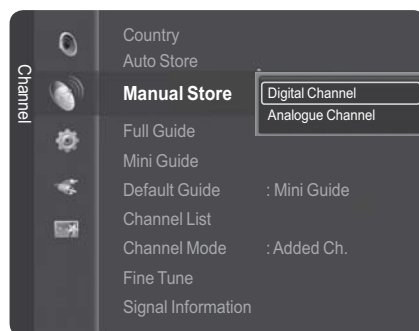
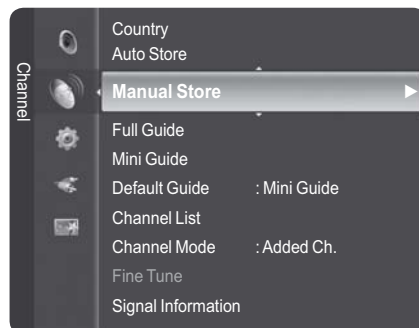
- **Channel:** Channel “21” to “69” in sequence are displayed  
(depending on the country)
  - **Frequency:** The frequency available in the Channel group is displayed.
  - **Bandwidth:** The available bandwidths are 8 MHz.
- Press the **ENTER** button to start the scan for digital services.

When it has finished, channels are updated in the channel list.

- ◆ **When the “Country” was set to “Sweden”, “Denmark”, or “Norway”**

- **Channel:** Channel “21” to “69” in sequence are displayed  
(depending on the country)
  - **Frequency:** The frequency available in the Channel group is displayed.
  - **Bandwidth:** The available bandwidths are 8 MHz.
- Press the **ENTER** button to start the scan for digital services.

When it has finished, channels are updated in the channel list.



*Continued...*

## Analogue Channel

### ◆ Programme (Programme number to be assigned to a channel)

Press the ▲ or ▼ button until you find the correct number.

➤ You can also select the channel number directly by pressing the numeric buttons (0~9).

### ◆ Colour System: Auto/PAL/SECAM/NTSC4.43

Press the ▲ or ▼ button to select the required colour standard.

### ◆ Sound System: BG/DK/IL

Press the ▲ or ▼ button to select the required sound standard.

### ◆ Channel ( When you know the number of the channel to be stored)

Press the ▲ or ▼ button to select **C** (Air channel) or **S** (Cable channel).

Press the ► button, then press the ▲ or ▼ button to select the required number.

➤ You can also select the channel number directly by pressing the numeric buttons (0~9).

➤ If there is abnormal sound or no sound, re-select the sound standard required.

### ◆ Search (When you do not know the channel numbers)

Press the ▲ or ▼ button to start the search.

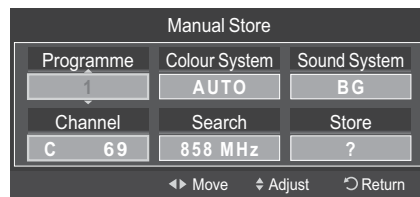
The tuner scans the frequency range until the first channel or the channel that you selected is received on the screen.

### ◆ Store (When you store the channel and associated programme number)

Set to **OK** by pressing the **ENTER** button.

➤ Channel mode

- **P** (Programme mode): When completing tuning, the broadcasting stations in your area have been assigned to position numbers from P00 to P99. You can select a channel by entering the position number in this mode.
- **C** (Air channel mode): You can select a channel by entering the assigned number to each air broadcasting station in this mode.
- **S** (Cable channel mode): You can select a channel by entering the assigned number for each cable channel in this mode.





# Viewing the EPG (Electronic Programme Guide) Information

The EPG (Electronic Programme Guide) information is provided by the broadcasters. Programme entries may appear blank or out of date as a result of the information broadcast on a given channel. The display will dynamically update as soon as new information becomes available.

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Channel**, then press the **ENTER** button.
- 3 Press the **▲** or **▼** button to select **Full Guide**, **Mini Guide** or **Default Guide** then press the **ENTER** button.


## ◆ Full Guide

For the six channels indicated in the left-hand column, displays the Current programme and the Next programme information.

- One hours of programme information is displayed which may be scrolled forwards or backwards in time.

## ◆ Mini Guide

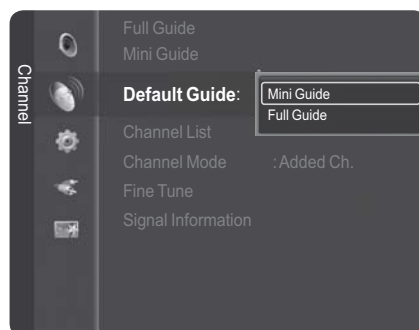
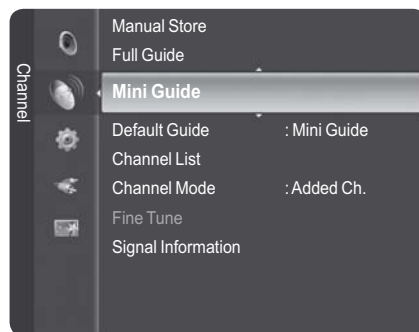
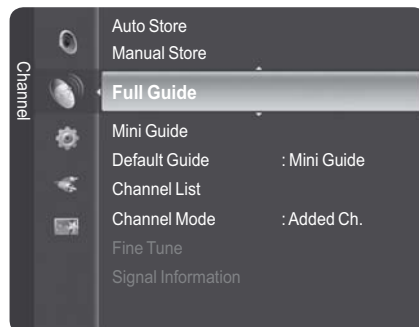
The information of each program is displayed by each line on the current channel Mini Guide screen from the current program onwards according to the program starting time order.

	<p>Select a programme by pressing the <b>▲/▼/◀/▶</b> button.</p> <p>If the next programme is selected, it is scheduled with the clock icon displayed. If the <b>ENTER</b> button is pressed again, press the <b>▲/▼/◀/▶</b> button to select <b>Cancel Schedules</b>, the scheduling is canceled with the clock icon gone.</p> <p>For details about scheduling programmes, refer to the section.</p>
<p><b>RED</b></p>	<p>Toggle between the <b>Mini Guide</b> or <b>Full Guide</b>.</p>
<p><b>GREEN</b></p>	<p><b>Full Guide:</b> Scroll backwards quickly (24 hours).</p> <p><b>Mini Guide:</b> Display next page quickly.</p>
<p><b>YELLOW</b></p>	<p><b>Full Guide:</b> Scroll forwards quickly (24 hours).</p> <p><b>Mini Guide:</b> Display previous page quickly.</p>
<p><b>BLUE</b></p>	<p>Exit the guide.</p>
<p><b>INFO</b></p>	<p><b>INFO</b> button for the detailed information. Channel Number, Running Time, Status Bar, Parental Level, Video Quality Information (HD/SD), Sound Modes, Subtitle or Teletext, languages of Subtitle or Teletext and brief summary of the highlighted programme are included on the detailed information. "..." will be appeared if the summary is long.</p>

## ◆ Default Guide: Mini Guide/Full Guide

Press the **▲** or **▼** button to select **Mini Guide** or **Full Guide**. Press the **ENTER** button. The selected guide menu is displayed.

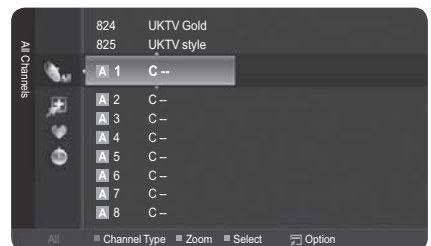
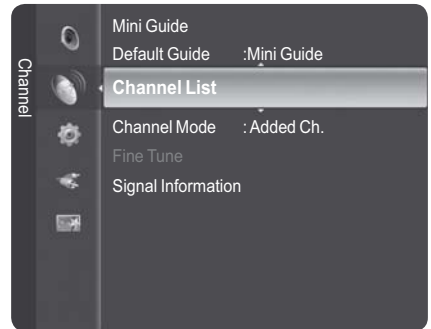
- You can also display the guide menu simply by pressing the **GUIDE** button.




# Viewing All Channels

Show all currently available channels. To use the Channel List function, first run Auto Program.

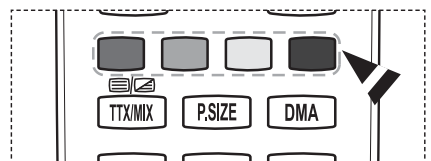
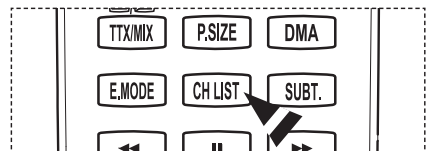
- 1 Press the **MENU** button.  
Press the **▲** or **▼** button to select **Channel**, then press the **ENTER** button.  
Press the **▲** or **▼** button to select **Channel List**, then press the **ENTER** button.
- 2 Press the **◀** button to select **Added Channels**.
- 3 Press the **▲** or **▼** button to select **All Channels**, then press the **ENTER** button. Shows all currently available channels.
- 4 Press the **▲** or **▼** button to select a channel to view, then press the **ENTER** button.



-  Press the **CH LIST** button on the remote control to bring up the channel lists.

## Using the Color buttons on the Remote with the Channel List

- **Red (Channel Type):** Toggle between your **TV**, **Radio**, **Data/Other** and **All**.
- **Green (Zoom):** Enlarges or shrinks a channel number.
- **Yellow (Select):** Selects multiple channel lists.
- **TOOLS (Option):** Displays the **Delete** (or **Add**), **Add to Favourite** (or **Delete from Favourite**), **Lock** (or **Unlock**), **Timer Viewing**, **Edit Channel Name**, **Sort**, **Edit Channel Number**, **Select All**, **Deselect All** or **Auto Store** menu. (The Options menus may differ depending on the situation.)




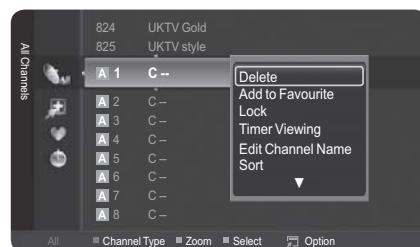
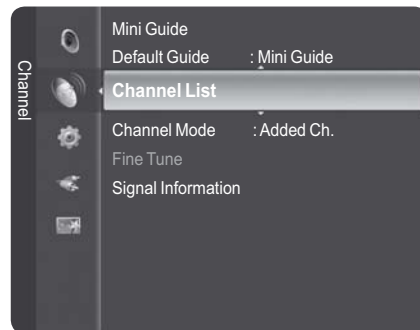
- A gray-colored channel indicates the channel has been deleted. The **Add** menu only appears for deleted channels.
- A channel marked with ♥ mark means the channel has been set as a Favourite. The Delete from Favourite menu only appears for channels with the ♥ mark.

## Erasing and Adding Channels

You can delete or add a channel to display the channels you want.


- 1 Press the **MENU** button.  
Press the ▲ or ▼ button to select **Channel**, then press the **ENTER** button.  
Press the ▲ or ▼ button to select **Channel List**, then press the **ENTER** button.
- 2 Press the ◀ button to select **Added Channels**.
- 3 Press the ▲ or ▼ button to select **All Channels**.  
Shows all currently available channels. Press the **ENTER** button.
- 4 Press the ▲ or ▼ button to select a channel to delete, then press the **TOOLS** button.
- 5 Press the **ENTER** button to select **Delete**.  
All deleted channels will be shown on **Added Channels** menu.
- 6 Press the **EXIT** button to exit.
  - You can also add a channel to the **All Channels** menu in the same manner.
  - A channel must be deleted before it can be added back to the **Added Channels** list.
  - To Add (Restore) a channel back to the Added Channel List, follow steps 1-3 above, press the ▲ or ▼ button to select a channel to add, then press the **TOOLS** button.  
Press the **ENTER** button to select Add.

 Press the **CH LIST** button on the remote control to bring up the channel lists.



# Setting Your Favourite Channels

You can set channels you watch frequently as Favourite.

- 1 Press the **MENU** button.  
Press the ▲ or ▼ button to select **Channel**, then press the **ENTER** button.  
Press the ▲ or ▼ button to select **Channel List**, then press the **ENTER** button.
  - 2 Press the ◀ button to select **Added Channels**.
  - 3 Press the ▲ or ▼ button to select **All Channels**, then press the **ENTER** button.  
➤ Shows all currently available channels.
  - 4 Press the ▲ or ▼ button to select a channel as a favourite channel.  
➤ **Adding multiple channels to Favourite.**  
Press the ▲ or ▼ button to select the desired channel in the channel list. Then press the yellow button. Repeat the above operation to select multiple channels. The ✓ mark appears to the left of the selected channels.
  - 5 Press the **TOOLS** button.
  - 6 Press the ▲ or ▼ button to select **Add to Favourite**, then press the **ENTER** button.  
The “♥” symbol will be displayed and the channel will be set as a favourite.
  - 7 To cancel your favourite channel selection, press the **TOOLS** button when a favourite channel is selected. Press the ▲ or ▼ button to select **Delete from Favourite**, then press the **ENTER** button.  
The channel is deleted from Favourites and the “♥” mark disappears.  
Press the **EXIT** button to exit.  
➤ You can also Add or Delete a channel from Favourite in the **Added Channels** menu in the same manner.  
➤ All favourite channels will be shown on **Favourite** menu.
-  Press the **CH LIST** button on the remote control to bring up the channel lists.



## Reserving a Program (Time Viewing)

If you reserve a program you want to watch, the channel is automatically switched to the reserved channel in the Channel List; even when you are watching another channel.

To reserve a program, set the current time first. See pages 36. Reserved channels can only be set if they are in the Channel List (See page 18).

- 1 Press the **MENU** button.  
Press the **▲** or **▼** button to select **Channel**, then press the **ENTER** button.

Press the **▲** or **▼** button to select **Channel List**, then press the **ENTER** button.

- 2 Press the **▲** or **▼** button to select a channel, then press the **TOOLS** button.

- 3 Press the **▲** or **▼** button to select **Timer Viewing**, then press the **ENTER** button.

The Reserve a Program (Timer Viewing) screen appears.

- 4 Press the **▲/▼/◀/▶** buttons to reserve a program and then press the **ENTER** button.


Reserving a program has been completed.

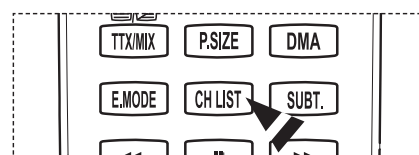
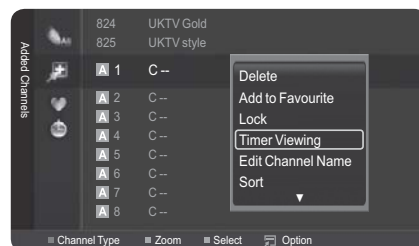
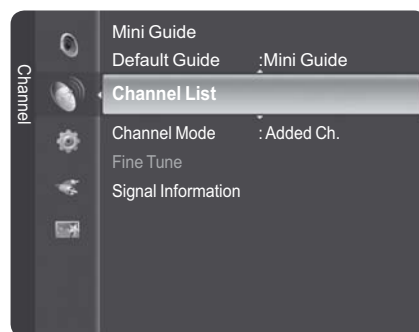
Press the **EXIT** button to exit.

➤ You can also reserve a program in the **All Channels** or **Favourites** menus using the same procedures.

➤ For information on how to confirm a viewing reservation, refer to page 22. Only memorized channels can be reserved.

➤ You can set the channel, month, day, year, hour and minute directly by pressing the number buttons on the remote control.


-  Press the **CH LIST** button on the remote control to bring up the channel lists.



### Digital Program Guide and Viewing Reservation

When a digital channel is selected, and you press the **►** button, the Program Guide for the channel appears. You can reserve a program according to the procedures described above.

 : A program currently being broadcast.

 : A reserved program.

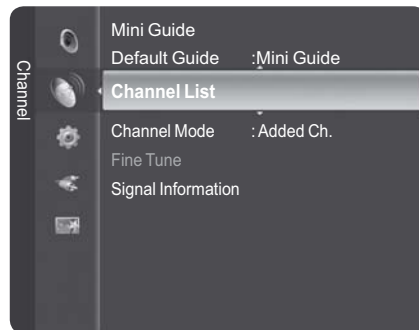


*Continued...*

# Confirming a Viewing Reservation

You can view, modify or delete a reservation.

- 1 Press the **MENU** button.  
Press the **▲** or **▼** button to select **Channel**, then press the **ENTER** button.  
Press the **▲** or **▼** button to select **Channel List**, then press the **ENTER** button.
- 2 Press the **◀** button to select **Added Channels**.
- 3 Press the **▲** or **▼** button to select **Programmed**, then press the **ENTER** button.  
You can view the program reservations.



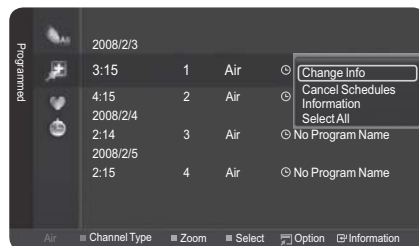
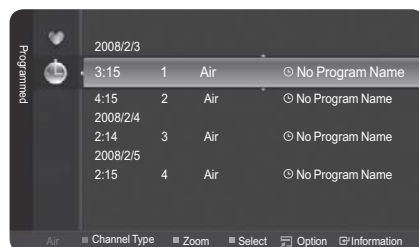
## Modifying a viewing reservation

- 4 To select a reservation item to be modified, press the **▲** or **▼** button and then press the **TOOLS** button.
- 5 Press the **ENTER** button to select **Change Info**.
- 6 Press the **▲/▼/◀/▶** buttons to change a reservation setting and then press the **ENTER** button.  
The reservation modification is applied.



## Canceling a reservation

- 4 To select a reservation item to be canceled, press the **▲** or **▼** button, and then press the **TOOLS** button.
- 5 Press the **▲** or **▼** button to select **Cancel Schedules**, then press the **ENTER** button.
- 6 Press the **◀** or **▶** button to select **OK**, then press the **ENTER** button.  
The viewing reservation has been canceled.  
Press the **EXIT** button to exit.



## Programmed Menu

- **Change Info:** Select to change a viewing reservation.
- **Cancel Schedules:** Select to cancel a viewing reservation.
- **Information:** Select to view a viewing reservation.
- **Select All / Deselect All:** You can select(or Deselect) all channel in the channel list.



Press the **CH LIST** button on the remote control to bring up the channel lists.



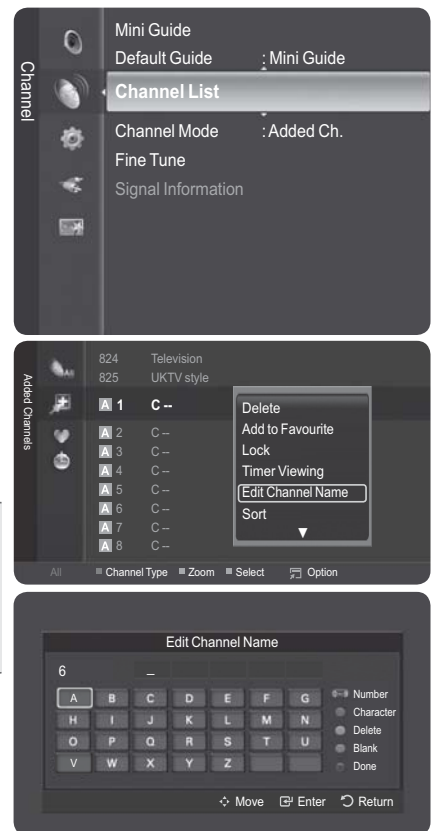


# Assigning Names to Channels

Channel names will be assigned automatically when channel information is broadcast. These names can be changed, allowing you to assign new names.

## Editing the Channel Name-Analogue

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Channel**, then press the **ENTER** button.
- 3 Press the **▲** or **▼** button to select **Channel List**, then press the **ENTER** button.
- 4 Press the **▲** or **▼** button to select the channel to be assigned to a new name, then press the **TOOLS** button.
- 5 Press the **▲** or **▼** button to select **Edit Channel Name**, then press the **ENTER** button.
- 6 Press the **▲/▼/◀/▶** button to select a letter, a number, or a symbol, then press the **ENTER** button.
  - **Number buttons:** You can enter numbers.
  - **Red button:** You can switch between English and Characters.
  - **Green button:** You can delete an already entered character.
  - **Yellow button:** You can enter a blank space.
  - **Blue button:** Press this button to finish renaming a channel.
- 7 Repeat steps 5 to 6 for each channel to be assigned to a new name.
- 8 Press the **EXIT** button to exit.



## Editing the Channel Number-Digital

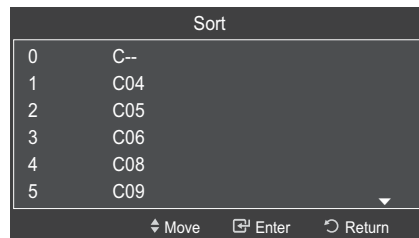
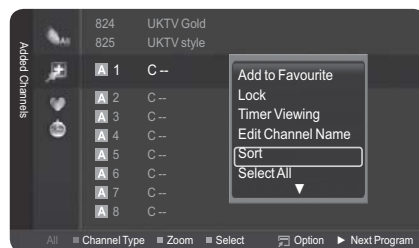
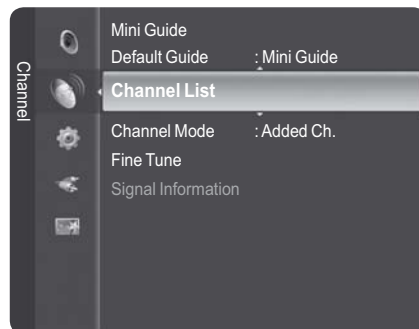
- 1 Press the **MENU** button.  
Press the **▲** or **▼** button to select **Channel**, then press the **ENTER** button.  
Press the **▲** or **▼** button to select **Channel List**, then press the **ENTER** button.
- 2 Select the channel number that you wish to edit by pressing the **▲** or **▼** button repeatedly, then press the **TOOLS** button.
- 3 Press the **▲** or **▼** button to select **Edit Channel Number**, then press the **ENTER** button.
- 4 Then you can edit the Channel Number pressing the **▲** or **▼** button repeatedly. You can also edit the channel number by pressing the number buttons on the remote control.



## Sorting the Stored Channels - Analogue

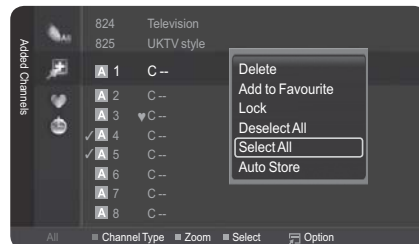
This operation allows you to change the programme numbers of the stored channels.  
This operation may be necessary after using the auto store.

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Channel**, then press the **ENTER** button.
- 3 Press the **▲** or **▼** button to select **Channel List**, then press the **ENTER** button.
- 4 Press the **▲** or **▼** button to select a channel, then press the **TOOLS** button.
- 5 Press the **▲** or **▼** button to select **Sort**, then press the **ENTER** button.
- 6 Select the channel that you wish to move by pressing the **▲** or **▼** button, then press the **ENTER** button.
- 7 Select the number of the programme to which the channel is to be moved by pressing the **▲** or **▼** button. Press the **ENTER** button. The channel is moved to its new position and all other channels are shifted accordingly.
- 8 Repeat steps 4 to 7 until you have moved all the channels to the required programme numbers.
- 9 Press the **EXIT** button to exit.



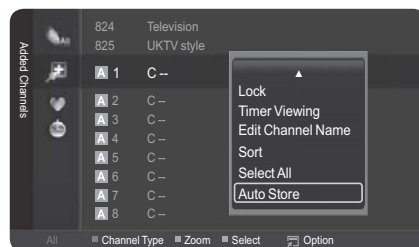
## Selecting and Deselecting All Channels

- 1 Press the **MENU** button.  
Press the **▲** or **▼** button to select **Channel**, then press the **ENTER** button.  
Press the **▲** or **▼** button to select **Channel List**, then press the **ENTER** button.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select a channel, then press the **TOOLS** button.
- 3 Press the **▲** or **▼** button to select **Select All** or **Deselect All**, then press the **ENTER** button.
  - You can select(or Deselect) all channel in the channel list.
  - The ✓mark appears to the left of the selected channels.



## Storing Channels in Memory (Auto Store)

- 1 Press the **MENU** button.  
Press the ▲ or ▼ button to select **Channel**, then press the **ENTER** button.  
Press the ▲ or ▼ button to select **Channel List**, then press the **ENTER** button.
- 2 Press the ▲ or ▼ button to select the channel to be assigned a new name, then press the **TOOLS** button.
- 3 Press the ▲ or ▼ button to select **Auto Store**, then press the **ENTER** button.
  - For further details on setting up options, refer to page 14.
  - When there is a locked channel by **Child Lock** setting, PIN input screen appears. (refer to page 26)



## Setting the Channel Mode

You can display either the added channels list or the favourite channels list when the **CH LIST** button on the remote control is pressed.

- 1 Press the **MENU** button.  
Press the ▲ or ▼ button to select **Channel**, then press the **ENTER** button.  
Press the ▲ or ▼ button to select **Channel Mode**, then press the **ENTER** button.
- 2 Press the ▲ or ▼ button to select **Added Ch.** or **Favourite Ch.**, then press the **ENTER** button.
- 3 Press the **EXIT** button to exit.



## Locking Channels


This feature allows you to prevent unauthorized users, such as children, from watching unsuitable programmes by muting out video and audio. Child Lock cannot be released using the buttons on the side. Only the remote control can release the Child Lock setting, so keep the remote control away from children.

### ◆ Locking channels

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
- 3 Press the **▲** or **▼** button to select **Child Lock**, then press the **ENTER** button.

Enter your 4 digit PIN number.


- The default PIN number of a new TV set is "0-0-0-0".
- If you want to change PIN number, refer to page 37.

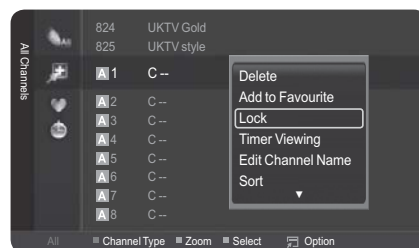
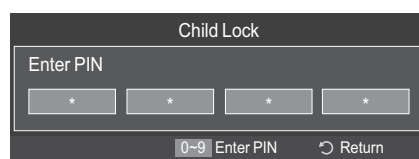
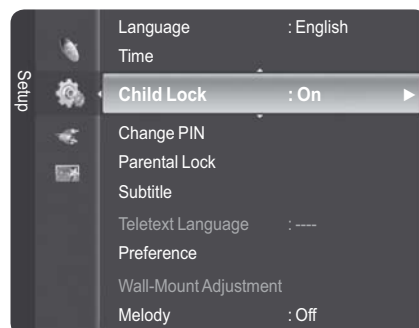
- 4 Press the **▲** or **▼** button to select **On**, then press the **ENTER** button.
- 5 Press the **◀** button to select **Channel**, then press the **ENTER** button.
- 6 Press the **▲** or **▼** button to select **Channel List**, then press the **ENTER** button.
- 7 Press the **▲** or **▼** button to select a channel to be locked, then press the **TOOLS** button.
  - The  symbol will be displayed and the channel will be locked.

### ◆ Unlocking channels

- 8 Press the **▲** or **▼** button to select **Unlock**, then press the **ENTER** button.

Enter your 4 digit PIN number.

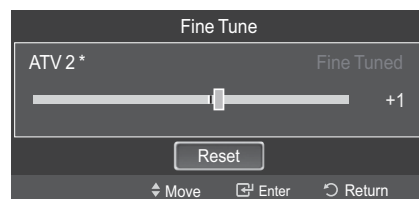
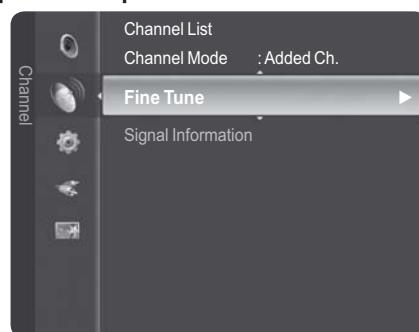
- The channel is unlocked and the  mark also disappears.
- The default PIN number of a new TV set is "0-0-0-0".
- If there is a locked channel by "Channel Lock" setting, PIN input screen appears when you start "Auto Store" or "Plug&Play".(refer to pages 10~11)



## Fine Tuning Analogue Channels

Use fine tuning to manually adjust a particular channel for optimal reception.

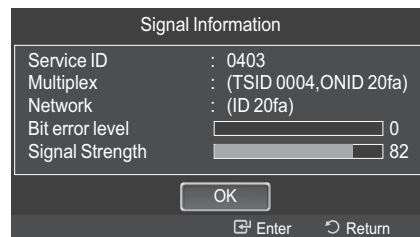
- 1 Press the **MENU** button to display the menu.  
Press the **▲** or **▼** button to select **Channel**, then press the **ENTER** button.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Fine Tune**, then press the **ENTER** button.
- 3 Press the **◀** or **▶** button to adjust the fine tuning.  
To store the fine tuning setting in the TV's memory, press the **ENTER** button.
  - If you do not store the fine-tuned channel in memory, adjustments are not saved.
- 4 To reset the fine tuning setting, press the **▼** button to select **Reset**, then press the **ENTER** button.  
Press the **EXIT** button to exit.
  - Only Analogue TV channels can be fine tuned.
  - " \* " will appear next to the number of fine-tuned channels.



## Viewing Signal Information

You can get information about the signal status.

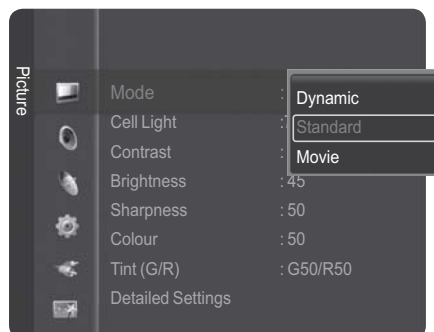
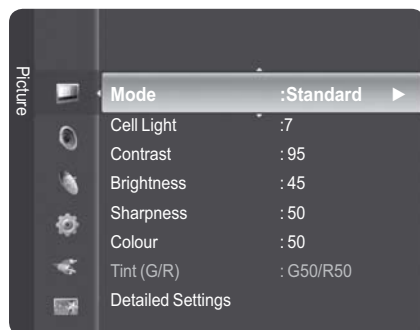
- 1 Press the **MENU** button to display the menu.  
Press the **▲** or **▼** button to select **Channel**, then press the **ENTER** button.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Signal Information**, then press the **ENTER** button.
- 3 Press the **EXIT** button to exit.
  - If the signal status is poor, the **Weak or No Signal** message is displayed.
  - While viewing a Digital channel, this function can be selected.



## Changing the Picture Standard

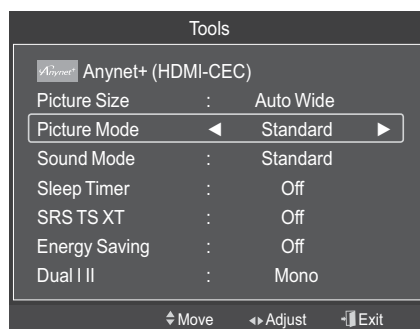
You can select the type of picture which best corresponds to your viewing requirements.

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
  - 2 Press the **ENTER** button to select **Picture**.
  - 3 Press the **ENTER** button again to select **Mode**.
  - 4 Select the required mode by pressing the **▲** or **▼** button, then press the **ENTER** button.  
Available modes: **Dynamic**, **Standard**, **Movie**
    - The settings values may vary depending on the input source.
  - 5 Press the **EXIT** button to exit.
- ♦ Choose **Dynamic** for viewing the TV during the day or when there is bright light in the room.
  - ♦ Choose **Standard** for general TV watching mode.
  - ♦ Choose **Movie** when viewing the movie.



### Easy Setting

- 1 Press the **TOOLS** button on the remote control.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Picture Mode**.
- 3 Press the **◀** or **▶** button to select the required option.
- 4 Press the **EXIT** or **TOOLS** button to exit.



# Customizing the Picture Settings

Your television has several setting options that allow you to control the picture quality.

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
- 2 Press the **ENTER** button to select **Picture**.
- 3 Press the **ENTER** button again to select **Mode**.
- 4 Select the required mode by pressing the **▲** or **▼** button, then press the **ENTER** button.  
Available modes: **Dynamic**, **Standard**, **Movie**
- 5 Select the required option by pressing the **▲** or **▼** button, then press the **ENTER** button.
- 6 When you are satisfied with your setting, press the **ENTER** button.
- 7 Press the **EXIT** button to exit.

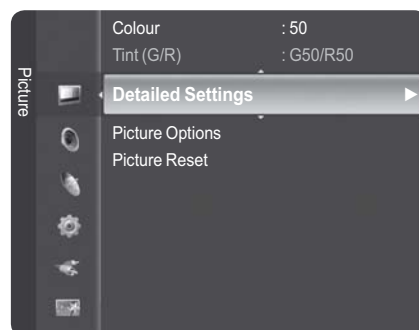


- ◆ **Cell Light – Contrast – Brightness – Sharpness – Colour – Tint(G/R)**
  - In TV, Ext., AV, S-Video modes of the PAL system, you cannot use the Tint Function.
  - In PC mode, you can only make changes to **Cell Light**, **Contrast**, and **Brightness**. Press the **◀** or **▶** button until you reach the optimal setting.

## Configuring Detailed Settings on the Picture

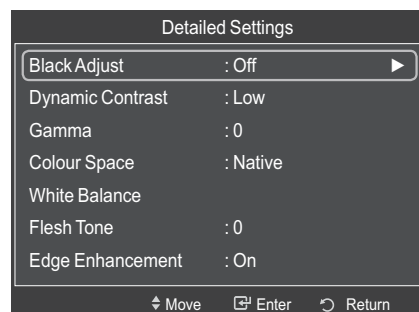
You can set detailed picture settings.

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
- 2 Press the **ENTER** button to select **Picture**.
- 3 Press the **▲** or **▼** button to select **Detailed Settings**, then press the **ENTER** button.
- 4 Select the required option by pressing the **▲** or **▼** button, then press the **ENTER** button.  
Available options: **Black Adjust**, **Dynamic Contrast**, **Gamma**, **Colour Space**, **White Balance**, **Flesh Tone**, **Edge Enhancement**, **xvYCC**
- 5 When you are satisfied with your setting, press the **ENTER** button.
- 6 Press the **EXIT** button to exit.



- **Detailed Settings** is available in **Standard** or **Movie** mode.
- In **PC** mode, you can only make changes to **Dynamic Contrast**, **Gamma** and **White Balance** from among the **Detailed Settings** items.

- ◆ **Black Adjust: Off/Low/Medium/High**  
You can directly select the black level on the screen to adjust the screen depth.
- ◆ **Dynamic Contrast: Off/Low/Medium/High**  
You can adjust the screen contrast so that the optimal contrast is provided.
- ◆ **Gamma: -3 ~ +3**  
You can adjust the middle brightness of pictures. Press the **◀** or **▶** button until you reach the optimal setting.





◆ **Colour Space : Auto/Native/Custom**

Colour space is a colour matrix composed of red, green and blue colours.  
Select your favourite colour space to experience the most natural colour.

- **Auto:** Auto Colour Space automatically adjusts to the most natural colour tone based on program sources.
- **Native:** Native Colour Space offers deep and rich colour tone.
- **Custom:** Adjusts the colour range to suit your preference. (see "Customizing the Colour Space")

**Customizing the Colour Space**

**Colour: Red/Green/Blue/Yellow/Cyan/Magenta**

Adjusts the Colour range to suit your preference.

Colour is available when **Colour Space** is set to **Custom**.

Press the ▲ or ▼ button to select **Red, Green, Blue, Yellow, Cyan or Magenta**.

Press the **ENTER** button.

- **Red/Green/Blue:** In Colour, you can adjust the RGB values for the selected colour.  
Press the ▲ or ▼ button to select **Red, Green or Blue** to change it. Press the **ENTER** button.  
Press the ◀ or ▶ button to decrease or increase the value of a particular item.  
Press the **ENTER** button.
- **Reset:** Resets the colour space to the default values.

◆ **White Balance: R-Offset/G-Offset/B-Offset/R-Gain/G-Gain/B-Gain/Reset**

You can adjust the colour temperature for more natural picture colours.

**R-Offset/G-Offset/B-Offset/R-Gain/G-Gain/B-Gain:** Changing the adjustment value will refresh the adjusted screen.

Select the required option by pressing the ▲ or ▼ button, then press the **ENTER** button.

Press the ◀ or ▶ button until you reach the optimal setting.

**Reset:** The previously adjusted white balance will be reset to the factory defaults.

◆ **Flesh Tone:-15~+15**

You can emphasize the pink tone in the picture.

Press the ◀ or ▶ button until you reach the optimal setting.

➤ Changing the adjustment value will refresh the adjusted screen.

◆ **Edge Enhancement: Off/On**

You can emphasize object boundaries.

◆ **xvYCC: Off/On**

Setting the **xvYCC** mode to **On** increases detail and colour space when watching movies from an external device (ie. DVD player) connected to the HDMI or Component IN jacks. You must set the Picture Mode to Movie to enjoy this feature.

- The **xvYCC** function works only in **Component** or **HDMI** mode
- If **xvYCC** function is active, **PIP** cannot be selected.

# Picture Options

You can set detailed picture settings.

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
- 2 Press the **ENTER** button to select **Picture**.
- 3 Press the **▲** or **▼** button to select **Picture Options**, then press the **ENTER** button.
- 4 Select the required option by pressing the **▲** or **▼** button, then press the **ENTER** button.
- 5 When you are satisfied with your setting, press the **ENTER** button.
- 6 Press the **EXIT** button to exit.

➤ In **PC** mode, you can only make changes to the **Colour Tone**, **Size** and **Screen Burn Protection** from among the items in **Picture Options**.

## ◆ Colour Tone: Cool2/Cool1/Normal/Warm1/Warm2

➤ When the picture mode is set to **Dynamic** or **Standard**, **Warm1** and **Warm2** cannot be selected.

## ◆ Size: Auto Wide/16:9/Wide Zoom/Zoom/4:3/Just Scan

You can select the picture size which best corresponds to your viewing requirements.

- **Auto Wide**: Expanding and pulling up the picture from 4:3 to 16:9 ratio.

➤ Auto Wide function is available only in TV, Ext.1, Ext.2, AV and S-Video mode.

- **16:9**: Sets the picture to 16:9 wide mode.

- **Wide Zoom**: Magnify the size of the picture more than 4:3.

Move the screen up/down using the **▲** or **▼** button after selecting the **Position** by pressing the **►** or **ENTER** button.

- **Zoom**: Magnify the size of the picture vertically on screen.

- **4:3**: Sets the picture to 4:3 normal mode.

- **Just Scan**: Use this function to see the full image without any cutoff when HDMI(720p/1080i/1080p), Component(1080i/1080p) signals are input.

**After selecting Just Scan in HDMI (1080i/1080p) or Component (1080i/1080p) mode**: Press the **◀** or **▶** button to select **Position**, then press the **ENTER** button. Press the **▲**, **▼**, **◀** or **▶** button to move the picture.

**Reset**: Press the **◀** or **▶** button to select **Reset**, then press the **ENTER** button. You can initialize the setting.

➤ With the HDMI Just Scan picture size, depending on the AV devices, the screen may be cut off or a specific colour appears on the screen.

➤ For an HDMI (1080p) connection of 24, 25, 30, 50, and 60 Hz, and for a Component (1080p) connection of 50 and 60Hz, only the input source is supported.

➤ You can change the picture size simply by pressing the **P.SIZE** button on the remote control.

➤ Depending on the input source, the picture size options may vary.

➤ The items available may differ depending on the selected mode.

➤ When Double (□□, □□) mode has been set in PIP, the Picture Size cannot be set.

➤ In PC Mode, only **16:9** and **4:3** mode can be adjusted.

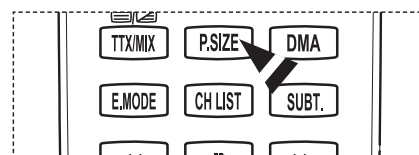
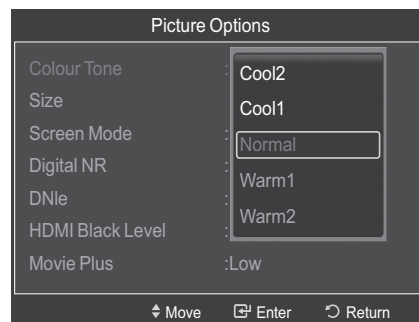
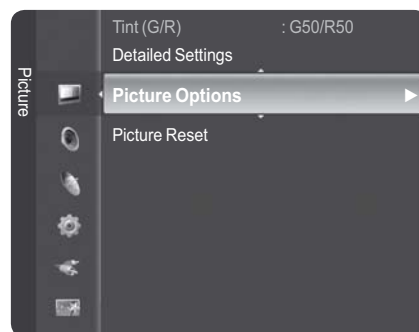
➤ If you use the **Just Scan** function with HDMI 720p input, 1 line will be cut at the top, bottom, left and right as in the overscan function.

## Positioning and Sizing the screen using Zoom

- Resizing the screen using the **Zoom** enables the positioning and sizing of the screen to up/down direction using the **▲** or **▼** button as well as the screen size.

- Move the screen up/down using the **▲** or **▼** button after selecting the **Position** by pressing the **◀** or **▶** button.

- Resize the screen vertically using the **▲** or **▼** button after selecting the **Size** by pressing the **◀** or **▶** button.



*Continued...*

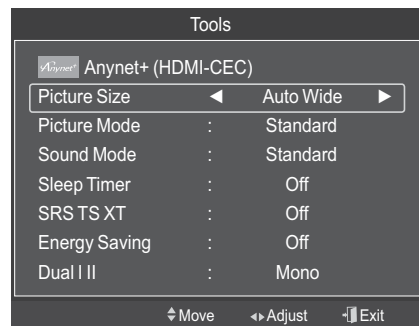
#### ◆ **Screen Mode: 16:9/Wide Zoom/Zoom/4:3**

When setting the picture size to Auto Wide in a 16:9 wide TV, you can determine the picture size you want to see the 4:3 WSS (Wide Screen Service) image or nothing. Each individual European country requires different picture size so this function is intended for users to select it.

- **16:9**: Sets the picture to 16:9 wide mode.
- **Wide Zoom**: Magnify the size of the picture more than 4:3.
- **Zoom**: Magnify the size of the picture vertically on screen.
- **4:3**: Sets the picture to 4:3 normal mode.
- This function is available in **Auto Wide** mode.
- This function is not available in PC, Component or HDMI mode.

#### **Easy Setting**

- 1 Press the **TOOLS** button on the remote control.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Picture Size**.
- 3 Press the **◀** or **▶** button to select the required option.
- 4 Press the **EXIT** or **TOOLS** button to exit.



#### ◆ **Digital NR: Off/Low/Medium/High/Auto**

If the signal received by the television is weak, you can activate this feature to reduce any static and ghosting that may appear on the screen.

- When the signal is weak, select one of the other options until the best picture is displayed.

#### ◆ **DNle: Off/Demo/On**

This TV includes the DNle function so as to provide a high visual quality. If you set DNle to on, you can view the screen with the DNle feature activated. If you set the DNle to Demo, you can view the applied DNle and normal pictures on the screen, for demonstration purposes. Using this function, you can view the difference in the visual quality.

##### ➤ **DNleTM (Digital Natural Image engine) DNle**

This feature brings you more detailed image with 3D noise reduction, detail enhancement, contrast enhancement and white enhancement. New image compensation Algorithm gives brighter, clearer, more detailed image to you. DNleTM technology will fit every signal into your eyes.

- This function is available only in **Dynamic** mode.

#### ◆ **HDMI Black Level: Normal/Low**

Using this function, you can adjust the image quality when the screen burn (appearance of black level, low contrast, low colour, etc.) is encountered by the HDMI input for RGB limited range (16 to 235).

- This function is active only when the external input connects to HDMI(RGB signals).

#### ◆ **Movie Plus: Off/Low/Medium/High/Demo**

You can view more natural skin and clear text even in fast moving scenes.

- Use this function when watching movies.
- This function is not available in **Wide Zoom** and **Zoom** modes.
- This function is not available when **PIP** is set to **On**.
- It is not supported in HDMI 1080p/24Hz, 25Hz, 30Hz mode.

#### ◆ **Blue Only Mode: Off/On**

This function is for AV device measurement experts. This function displays the blue signal only by removing the red and green signals from the video signal so as to provide a Blue Filter effect that is used to adjust the Colour and Tint of video equipment such as DVD players, Home Theaters, etc. Using this function, you can adjust the Colour and Tint to preferred values appropriate to the signal level of each video device using the Red/Green/Blue/ Cyan/Magenta/ Yellow Colour Bar Patterns, without using an additional Blue Filter.

- **Blue Only Mode** is available when the picture mode is set to **Movie** or **Standard**.

*Continued...*

## ◆ Screen Burn Protection

To reduce the possibility of screen burn, this unit is equipped with screen burn prevention technology. This technology enables you to set picture movement up/down (Vertical Line) and side to side (Horizontal Dot). The Time setting allows you to program the time between movement of the picture in minutes.

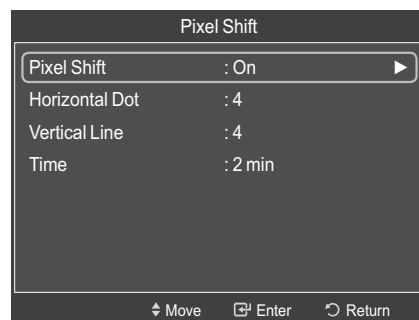
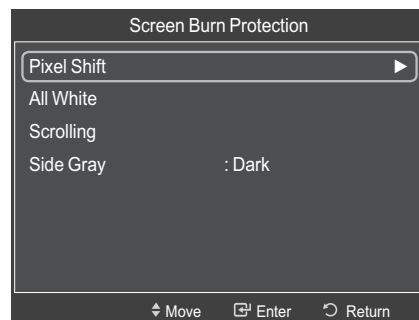
- **Pixel Shift:** Using this function, you can minutely move pixels on the PDP in horizontal or vertical direction to minimize after image on the screen.
  - Set **Pixel Shift** to **On** by pressing the ▲ or ▼ button, then press the **ENTER** button.
  - Select the required option by pressing the ▲ or ▼ button, then press the **ENTER** button.

Available options: **Horizontal Dot**, **Vertical Line**, **Time**

- Optimum condition for pixel shift;

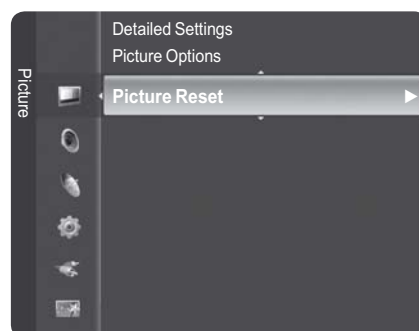
	PC	TV/Ext/AV/Component/HDMI
<b>Horizontal Dot</b>	4	4
<b>Vertical Line</b>	4	4
<b>Time (minute)</b>	2	2 min

- The Pixel Shift value may differ depending on the monitor size (inches) and mode.
- This function is not available in the **Just Scan** mode.
- **All White:** This function helps remove after images on the screen by changing the colour of pixels to white. Use this function when there are remaining after images or symbols on the screen especially when you displayed a still image on the screen for a long time.
- **Scrolling:** This function helps remove after images on the screen by moving all the pixels on the PDP according to a pattern. Use this function when there are remaining after images or symbols on the screen especially when you displayed a still image on the screen for a long time.
- **Side Gray:** When you watch TV with the screen ratio of 4:3, the screen is prevented from any damage by adjusting the white balance on both extreme left and right sides.  
**Dark:** When you set the screen ratio to 4:3, it darkens the left and right sides.  
**Light:** When you set the screen ratio to 4:3, it brightens the left and right sides.
- To remove after images on the screen, use either **All White** or **Scrolling** function. Although both of the two functions remove after images on the screen, **Scrolling** is more effective.
- The after image removal function has to be executed for a long time (approximately 1 hour) to effectively remove after images on the screen. If after image is not improved after the execution of the function, repeat the function again.
- Press any button on the remote control to cancel this feature.



## Resetting the Picture Settings to the Factory Defaults

- 1 To select the desired picture mode, follow the "Changing the Picture Standard" instructions numbers 1 and 2. (see page 27)
  - 2 Press the ▲ or ▼ button to select **Picture Reset**, then press the **ENTER** button.
  - 3 Press the ◀ or ▶ button to select **Reset Picture Mode** or **Cancel** then press the **ENTER** button.
- Each mode can be reset.



## Sound Features

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Sound**, then press the **ENTER** button.
- 3 Select the required option by pressing the **▲** or **▼** button, then press the **ENTER** button.  
Available options: **Mode**, **Equalizer**, **SRS TruSurround XT**, **Audio Language**, **Audio Format**, **Audio Description**, **Auto Volume**, **Select Speaker**, **Sound Select**, **Sound Reset**
- 4 When you are satisfied with your setting, press the **ENTER** button.
- 5 Press the **EXIT** button to exit.

- ◆ **Mode: Standard/Music/Movie/Speech/Custom**  
You can select the type of special sound effect to be used when watching a given broadcast.

### Easy Setting

- 1 Press the **TOOLS** button on the remote control.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Sound Mode**.
- 3 Press the **◀** or **▶** button to select the required option.
- 4 Press the **EXIT** or **TOOLS** button to exit.

- ◆ **Equalizer: Mode/Balance/100Hz/300Hz/1kHz/3kHz/10kHz/Reset**

You can select a sound mode to suit your personal preferences. The television has several settings which allow you to control the sound quality.

➤ The adjusted values are stored according to the selected **Sound** mode.

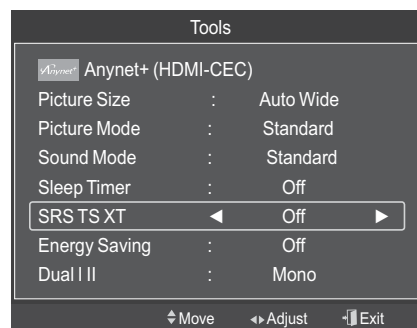
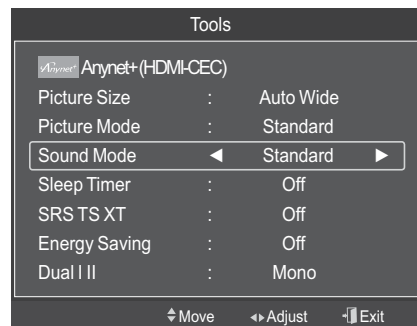
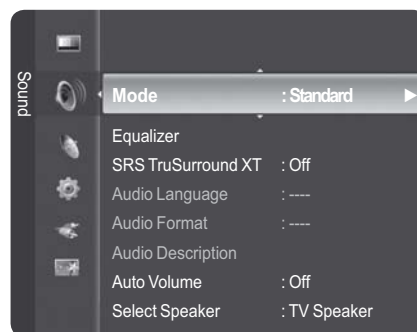
- **Reset** : Resets the equalizer settings to the default values.

- ◆ **SRS TruSurround XT: Off/On**

TruSurround XT is a patented SRS technology that solves the problem of playing 5.1 multichannel content over two speakers. TruSurround delivers a compelling, virtual surround sound experience through any two-speaker playback system, including internal television speakers. It is fully compatible with all multichannel formats.

### Easy Setting

- 1 Press the **TOOLS** button on the remote control.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **SRS TS XT**.
- 3 Press the **◀** or **▶** button to select **Off** or **On**.
- 4 Press the **EXIT** or **TOOLS** button to exit.



TruSurround XT, SRS and (●) Symbol are trademarks of SRS Labs, Inc. TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.

- ◆ **Audio Language**

You can change the default value for audio languages. Displays the language information for the incoming stream.

- While viewing a Digital channel, this function can be selected.
- You can only select the language among the actual languages being broadcast.

◆ **Audio Format: MPEG/Dolby Digital**

When sound is emitted from both the main speaker and the audio receiver, a sound echo may occur due to the decoding speed difference between the main speaker and the audio receiver. In this case, use the TV Speaker function.

- While viewing a Digital channel, this function can be selected.
- You can only select the language among the actual languages being broadcast.



Manufactured under license from Dolby Laboratories.  
Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

◆ **Audio Description: Audio Description/ Volume**

This is an auxiliary audio function that provides an additional audio track for visually challenged persons. This function handles the Audio Stream for the **Audio Description**, when it is sent along with the Main audio from the broadcaster. Users can turn the **Audio Description On** or **Off** and control the volume.

– **Audio Description** : On/Off

– **Volume** : 0~100

- **Volume** is active when **Audio Description** is set to **On**.
- While viewing a Digital channel, this function can be selected.

◆ **Auto Volume: Off/On**

Each broadcasting station has its own signal conditions, and so it is not easy to adjust the volume every time the channel is changed. This feature lets you automatically adjust the volume of the desired channel by lowering the sound output when the modulation signal is high or by raising the sound output when the modulation signal is low.

◆ **Select Speaker: External Speaker/TV Speaker**

If you want to hear the sound through separate speakers, cancel the internal amplifier.

- The – +, **MUTE** buttons do not operate when the **Select Speaker** is set to **External Speaker**.
- When **Select Speaker** is set to **External Speaker**, you can operate only **Audio Language**, **Audio Format**, **Audio Description**, **Sound Select(in PIP mode)**, **Sound Reset(in digital TV mode)** and **Sound Reset(in analogue TV mode)** in Sound menu.

	TV's Internal Speakers			Audio Out (Optical, L/R Out) to Sound System		
	TV	AV, S-Video	Component, PC, HDMI	TV	AV, S-Video	Component, PC, HDMI
<b>TV Speaker</b>	Speaker Output	Speaker Output	Speaker Output	Speaker Output	Speaker Output	Speaker Output
<b>External Speaker</b>	Mute	Mute	Mute	Speaker Output	Speaker Output	Speaker Output
<b>Video No Signal</b>	Mute	Mute	Mute	Mute	Mute	Mute

◆ **Sound Select: Main/Sub**

When the PIP feature is activated, you can listen to you can operate only Sound Select (in PIP mode) in Sound menu.

- **Main**: Used to listen to the sound of the main picture.
- **Sub**: Used to listen to the sound of the sub picture.

◆ **Sound Reset: Reset All/Reset Sound Mode/Cancel**

You can restore the Sound settings to the factory defaults.

- **Reset All**: All the sound values return to default settings.
- **Reset Sound Mode**: Currently set values return to default settings.

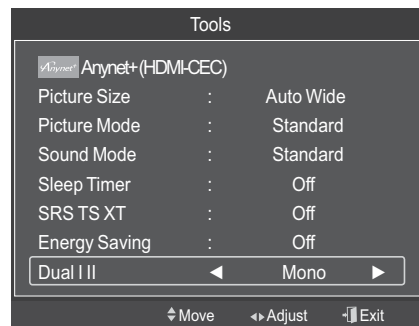
## Selecting the Sound Mode (depending on the model)

The DUAL I-II button displays/controls the processing and output of the audio signal. When power is switched on, the mode is automatically preset to either “DUAL-I” or “Stereo”, depending on the current transmission.

### Easy Setting

- 1 Press the **TOOLS** button on the remote control.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Dual I-II**.
- 3 Press the **◀** or **▶** button to select the required option.
- 4 Press the **EXIT** or **TOOLS** button to exit.

	Type of broadcast	On-screen indication
NICAM Stereo	Regular broadcast (Standard audio)	<b>Mono</b> (Normal use)
	Regular + NICAM Mono	<b>NICAM</b> ↔ <b>Mono</b> (Normal)
	NICAM-Stereo	<b>NICAM Stereo</b> ↔ <b>Mono</b> (Normal)
	NICAM Dual-I/II	<b>NICAM Dual-1</b> → <b>NICAM Dual-2</b> → <b>Mono</b> (Normal)
A2 Stereo	Regular broadcast (Standard audio)	<b>Mono</b> (Normal use)
	Zweisprachig oder Dual-I/II	<b>Dual I</b> ↔ <b>Dual II</b>
	Stereo	<b>Stereo</b> ↔ <b>Mono</b> (Forced mono)



- ◆ If the receiving conditions deteriorate, listening will be easier if the mode is set to **Mono**.
- ◆ If the stereo signal is weak and automatic switching occurs, switch to **Mono**.
- ◆ This function is only available in **TV** mode.

## Connecting Headphones (Sold separately)

You can connect a set of headphones to your set if you wish to watch a TV program without disturbing other people in the room.

- When you insert the head set jack into the corresponding port, you can operate only  
 DTV : Audio Language, Audio Format, Audio Description, Select Speaker, Sound Reset  
 ATV : Select Speaker, Sound Reset  
 PIP : Sound Select, Sound Reset in Sound menu.
- Prolonged use of headphones at a high volume may damage your hearing.
- You will not hear sound from the speakers when you connect headphones to the TV.
- The headphone volume and TV volume are adjusted separately.





# Time Features

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
- 3 Press the **▲** or **▼** button to select **Time**, then press the **ENTER** button.
- 4 Select the required option by pressing the **▲** or **▼** button, then press the **ENTER** button.  
Available options: **Clock**, **Sleep Timer**, **Timer 1**, **Timer 2**, **Timer 3**
- 5 When you are satisfied with your setting, press the **ENTER** button.
- 6 Press the **EXIT** button to exit.

## ◆ Clock

You can set the television clock so that the current time is displayed when pressing the **INFO** button on the remote control. You must also set the time if you wish to use the automatic on or off timers.

### Option 1: Setting the Clock Manually

#### – Clock Mode

Press the **ENTER** button to select **Clock Mode**.

Press the **▲** or **▼** button to select **Manual**, then press the **ENTER** button

#### – Clock Set

Press the **◀** or **▶** button to select **Day**, **Month**, **Year**, **Hour**, or **Minute**. Set these by pressing the **▲** or **▼** button.

- You can set the **Day**, **Month**, **Year**, **Hour**, or **Minute** directly by pressing the numeric buttons on the remote control.

### Option 2: Setting the Clock Automatically

#### – Clock Mode

Press the **ENTER** button to select **Clock Mode**.

Press the **▲** or **▼** button to select **Auto**, then press the **ENTER** button.

## ◆ Sleep Timer

You can select a time period of between 30 or 180 minutes after which the television automatically switches to standby mode.

- Select the preset time interval (**Off**, **30**, **60**, **90**, **120**, **150**, or **180**) for staying on by pressing the **▲** or **▼** button.

### Easy Setting

- 1 Press the **TOOLS** button on the remote control.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Sleep Timer**.
- 3 Press the **◀** or **▶** button to select the minute, then press the **ENTER** button.
- 4 Press the **EXIT** or **TOOLS** button to exit.

## ◆ Timer 1 / Timer 2 / Timer 3

You can set the On/Off timers so that the television will switch on or off automatically at the time you select.

- ☛ You must set the clock first.

- Press the **◀** or **▶** button to select the required item below. Press the **▲** or **▼** button to adjust to the setting satisfied.

**On Time** : Select hour, minute, and **Inactivate/Activate**. (To activate timer with the setting satisfied, set to **Activate**.)

**Off Time** : Select hour, minute, and **Inactivate/Activate**. (To activate timer with the setting satisfied, set to **Activate**.)

**Volume** : Select the required volume level.

**Contents**: Contents: When the On Timer is active, you can turn on a specific channel or play back contents such as photo or audio files.

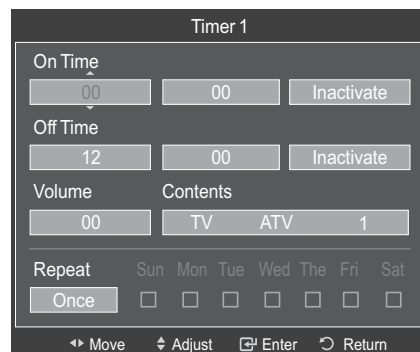
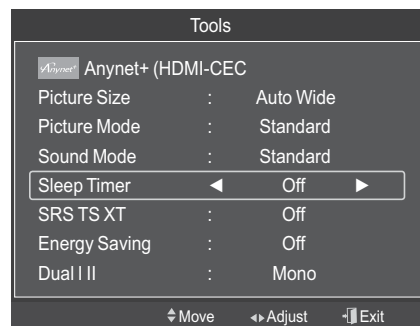
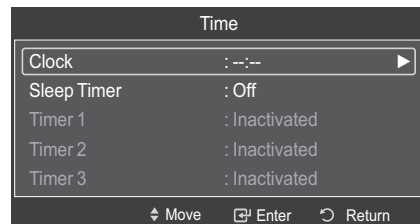
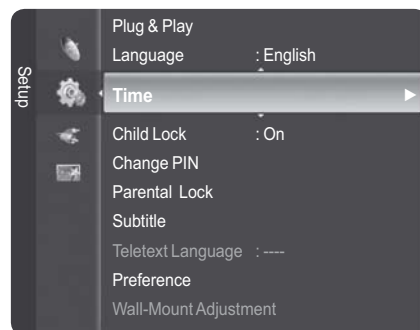
**Repeat** : Select **Once**, **Everyday**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun** or **Manual**.

- When **Manual** is selected, Press the **▶** button to select the desired day of the week. Press the **ENTER** button over the desired day and the mark ✓ will appear.

- You can set the hour, minute, directly by pressing the number buttons on the remote control.

## ☛ Auto Power Off

When you set the timer **On**, the TV will eventually turn off, if no controls are operated for 3 hours after the TV was turned on by timer. This function is only available in timer **On** mode and prevents overheating, which may occur if a TV is on for too long time.



# Language / Change PIN / Parental Lock / Subtitle / Teletext Language / Preference / Melody / Entertainment / Energy Saving / PIP

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
- 3 Select the required option by pressing the **▲** or **▼** button, then press the **ENTER** button.  
Available options: **Language, Change PIN, Parental Lock, Subtitle, Teletext Language, Preference, Melody, Entertainment, Energy Saving, PIP**
- 4 When you are satisfied with your setting, press the **ENTER** button.
- 5 Press the **EXIT** button to exit.



## ◆ Language

It is variable depending on the model. When you start using the television for the first time, you must select the language which will be used for displaying menus and indications.


## ◆ Change PIN


Press the **▲** or **▼** button to select Change PIN, then press the **ENTER** button. The **Enter PIN** is displayed. Enter your current 4-digit PIN code by using the numeric buttons (0~9).

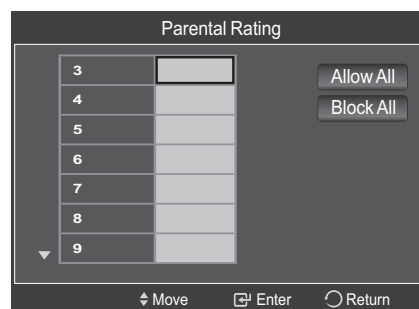
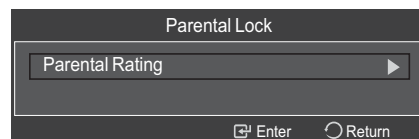
- The **Enter New PIN** and **Confirm New PIN** is displayed.
- If you forget the PIN code, press the remote control buttons in the following sequence, which resets the PIN to 0-0-0-0: **POWER** (Off), **MUTE**, 8, 2, 4, **POWER** (On).

## ◆ Parental Lock

This feature allows you to prevent unauthorized users, such as children, from watching unsuitable programmes by a 4-digit PIN (Personal Identification Number) code that is defined by the user. The on-screen menu will instruct you to assign a PIN code (you can change it later, if necessary).

- 1 Enter your 4-digit PIN by using the numeric buttons (0~9).
- 2 Press the **ENTER** button to select **Parental Rating**.
- 3 Press the **▲** or **▼** button to select an appropriate restriction, then press the **ENTER** button.  
The “” symbol is indicated.

- While “” is selected, press the **ENTER** button to block or unblock the category.
- **Allow All**: Press to unlock all TV ratings.
- **Block All**: Press to lock all TV ratings.
- The default PIN code for a new TV set is 0000.



## ◆ Subtitle

### - Subtitle : On / Off

- You can select these options simply by pressing the **SUBT.** button on the remote control.

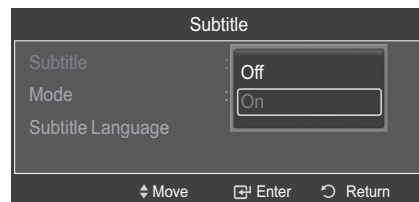
While viewing a programme, the subtitle can be selected.

### - Mode : Normal (basic subtitle) / Hard of hearing (subtitle for a hearing-impaired person)

- If the programme you are watching does not support the **Hard of hearing** function, **Normal** automatically activates even though **Hard of hearing** mode is selected.

While viewing a programme, audio languages can be selected.

### - Subtitle Language : You can change the default value for subtitle languages.



## ◆ Teletext Language

You can set the Teletext language by selecting the language type.

- English is the default in cases where the selected language is unavailable in the broadcast.

*Continued...*

## ◆ Preference

This menu consists of 6 sub-menus:

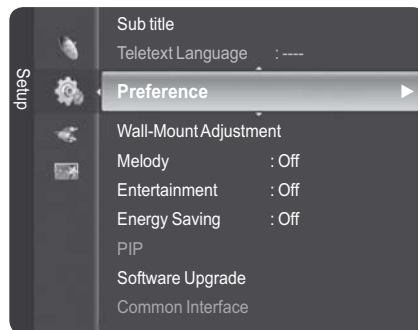
**Primary Audio Language, Secondary Audio Language, Primary Subtitle Language, Secondary Subtitle Language, Primary Teletext Language, and Secondary Teletext Language (depending on the Country).**

Using this feature, users can select one of the languages (English, German, Italian, Swedish, French, Welsh, Gaelic, Irish, Danish, Finnish, Spanish, Dutch). The language selected here is the default when the user selects a channel.

- Press the ▲ or ▼ button to select required menu (**Primary Audio Language, Secondary Audio Language, Primary Subtitle Language, Secondary Subtitle Language, Primary Teletext Language, or Secondary Teletext Language**), then press the **ENTER** button.

The options of the selected menu are displayed.

- Press the ▲ or ▼ button to select required option (**Bulgarian, Catalan, Croatian, Czech, Danish, Dutch, English, Finnish, French, Gaelic, German, Greek, Hungarian, Irish, Italian, Norwegian, Polish, Portuguese, Romanian, Russian, Serbian, Spanish, Swedish, Turkish, Valenciano, Welsh**), then press the **ENTER** button.
  - If you change the language setting, the **Audio Language, Subtitle Language, and the Teletext Language** of the **Language** menu are automatically changed to the selected language.
  - The **Audio Language, Subtitle Language, and the Teletext Language** of the **Language** menu show a list of languages supported by the current channel and the selection is highlighted. If you change this language setting, the new selection is only valid for the current channel. The changed setting does not change the setting of the **Primary Audio Language, Primary Subtitle Language, or the Primary Teletext Language** of the **Preference** menu.



## ◆ Melody: Off/Low/Medium/High

The TV power on/off melody sound can be adjusted.

### ➤ The Melody does not play

- When no sound is output from the TV because the **MUTE** button has been pressed.
- When no sound is output from the TV because the **—** (Volume) button has been pressed.
- When the TV is turned off by Sleep Timer function.

## ◆ Entertainment: Off/Sports/Cinema/Game

Entertainment mode enables you to select the optimal display and sound for sports, cinema and games.

- **Off:** Switches the **Entertainment** function off.
- **Sports:** Provides the optimal picture and sound quality for sports.
- **Cinema:** Provides the optimal picture and sound quality for movie watching.  
You can experience a richer picture and enhanced sound.
- **Game:** Provides the optimal picture and sound quality for games. This mode accelerates the playing speed when using an external game console connected to the TV.

- If you set any of the three **Entertainment** modes to **On**, the settings will be locked and can not be adjusted. If you want to make Picture and Sound mode adjustments, the **Entertainment** mode must be turned off.

- The **Entertainment** settings are saved for each input source.
- The **Entertainment** mode is not available at **PC** source

*Continued...*

### ◆ Energy Saving: Off/Low/Medium/High

This feature adjusts the screen brightness depending on the surrounding lighting conditions.

- **Off:** Switches off the **Energy Saving** mode.
- **Low:** Operates in standard mode regardless of the surrounding illumination.
- **Medium:** Enters Medium power saving mode regardless of the surrounding illumination.
- **High:** Enters maximum power saving mode regardless of the surrounding illumination.

### Easy Setting

- 1 Press the **TOOLS** button on the remote control.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Energy Saving**.
- 3 Press the **◀** or **▶** button to select the required option.
- 4 Press the **EXIT** or **TOOLS** button to exit.

### ◆ PIP (Picture in Picture):

You can display a sub picture within the main picture. In this way you can watch TV programme or monitor the video input from any connected devices.

#### - PIP: On/Off

You can activate or deactivate the **PIP** function.

### Table of PIP Settings

Main Picture	Sub Picture
Component HDMI1, HDMI2/DVI, HDMI3, HDMI4, PC	TV, Ext1, Ext2, AV

#### - Source

You can select a source of the sub-picture.



#### - Size: / /

You can select a size of the sub-picture.

➤ If main picture is in **PC** and **Component** mode, **Size** is not available.

#### - Position: / / /

You can select a position of the sub-picture.

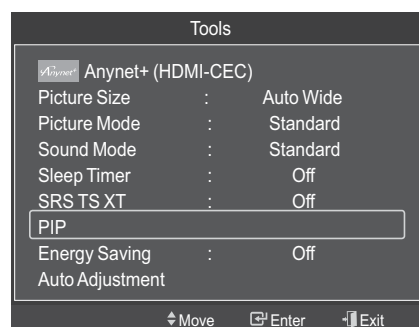
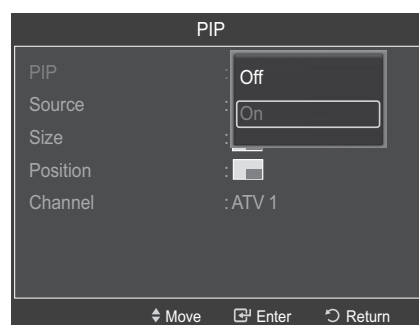
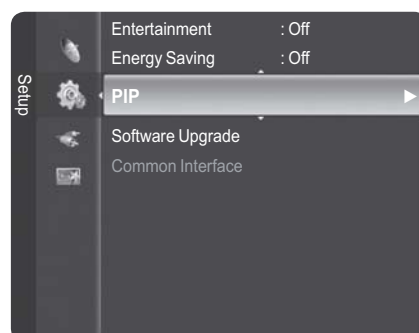
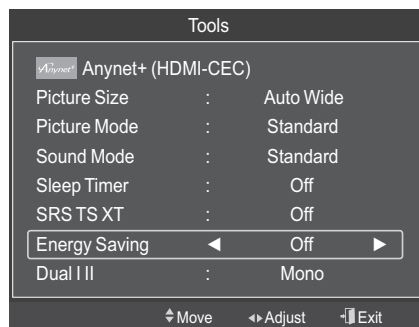
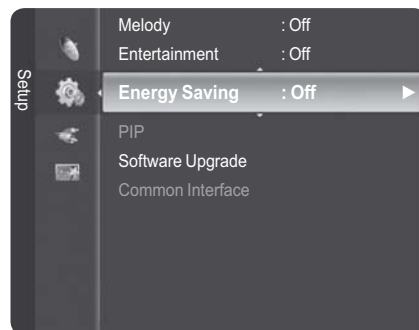
➤ In Double( ,  ) mode, **Position** cannot be selected.

#### - Channel

You can select a channel of the sub-picture only when the **Source** is set to TV.

### Easy Setting

- 1 Press the **TOOLS** button on the remote control.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **PIP**.
- 3 Press the **◀** or **▶** button to select the required option.
- 4 Press the **EXIT** or **TOOLS** button to exit.



# Upgrading the Software

To keep your product up-to-date with new Digital Television features then software upgrades are periodically broadcast as part of the normal Television signal. It will automatically detect these signals and display the software upgrade banner. You are given the option to install the upgrade.

- 1 Insert a USB drive containing the firmware upgrade into the USB Upgrade Port on the side of the TV.
- 2 Press the **MENU** button to display the menu. Press the **▲** or **▼** button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
- 3 Press the **▲** or **▼** button to select **Software Upgrade**, then press the **ENTER** button.
- 4 Press the **▲** or **▼** button to select **By USB**, **By Channel** or **Standby Mode Upgrade**. Press the **ENTER** button.

◆ **By USB :**

– **Preset** : Insert a USB drive containing the firmware upgrade into TV.

➤ Please be careful to not disconnect the power or remove the USB drive while upgrades are being applied. The TV will turn off and turn on automatically after completing the firmware upgrade.

Please check the firmware version after the upgrades are complete. When software is upgraded, video and audio settings you have made will return to their default (factory) settings.

We recommend you write down your settings so that you can easily reset them after the upgrade.

◆ **By Channel :**

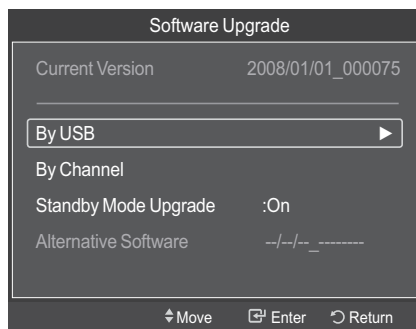
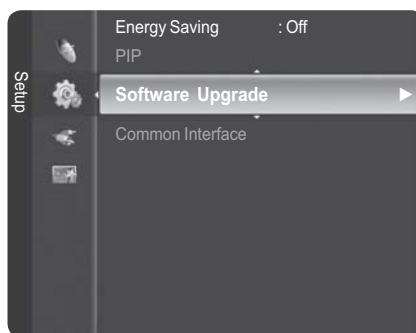
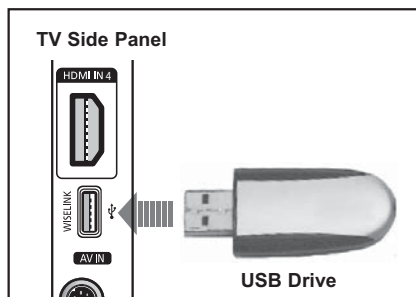
Upgrades the software using the broadcasting signal.

◆ **Standby Mode Upgrade :**

To continue software upgrade with master power on, Select On by pressing the **▲** or **▼** button. 45 minutes after entering standby mode, a manual upgrade is automatically conducted. Since the power of the unit is turned on internally, the screen may be on slightly for the LCD product. This phenomenon may continue for more than 1 hour until the software upgrade is completed.

◆ **Alternative Software :**

To display the software version information.



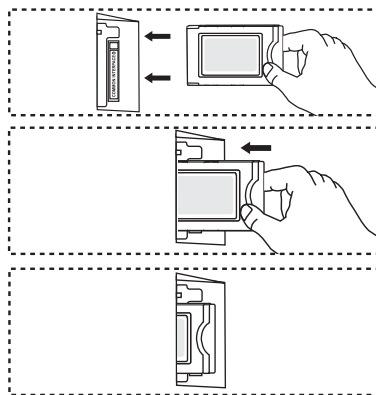
## Common Interface

This contains information on CAM inserted in the CI slot and displays it.

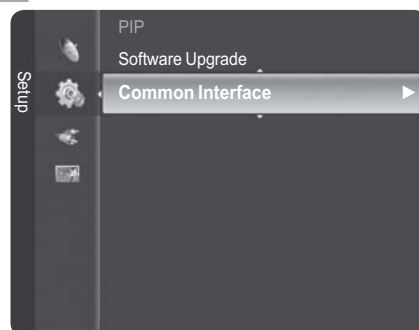
➤ You can install the CAM anytime whether the TV is ON or OFF.

### ◆ Installing the CI Card

- Purchase the CI CAM module by visiting your nearest dealer or by phone.
- Insert the CI CARD into the CAM in the direction of the arrow until it fits.
- Insert the CAM with the CI CARD installed into the common interface slot.
  - Insert the CAM in the direction of the arrow, right up to the end so that it is parallel with the slot.
- Check if you can see a picture on a scrambled signal channel.



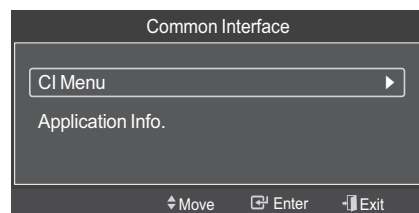
- Press the **MENU** button to display the menu.
- Press the **▲** or **▼** button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
- Select the **Common Interface** by pressing the **▲** or **▼** button, then press the **ENTER** button.



### ◆ CI Menu

This helps the user select an item from the CAM-supported menu.

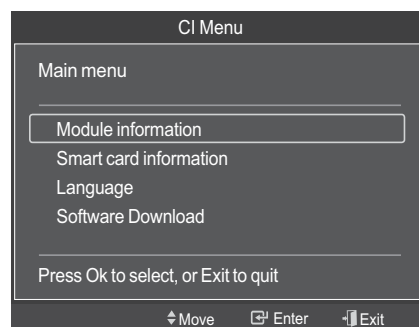
- Press the **ENTER** button. The options of the selected menu are displayed.  
Press the **▲** or **▼** button to select the required option, then press the **ENTER** button.



### ◆ Application Info.

This contains information on CAM inserted in the CI slot and displays it.

- Press the **ENTER** button to display the information for your application.
- Select the CI Menu based on the PC Card menu.



## Setting up Your PC Software (Based on Windows XP)

The Windows display-settings for a typical computer are shown below. But the actual screens on your PC will probably be different, depending upon your particular version of Windows and your particular video card. But even if your actual screens look different, the same, basic set-up information will apply in almost all cases. (If not, contact your computer manufacturer or Samsung Dealer.)

- 1 Right click the mouse on the Windows Desktop, then click on **Properties**.  
The **Display Properties** will be displayed.
- 2 Click on **Settings** tab, then set the Display Mode with reference to the Display Modes Table. You do not need to change the Colours settings.
- 3 Click on **Advanced**. A new settings dialog box will be displayed.
- 4 Click on the **Monitor** tab, then set the **Screen refresh rate** with reference to the Display Modes Table. Set the Vertical Frequency and Horizontal Frequency individually if you can do so instead of setting the **Screen refresh rate**.
- 5 Click on **OK** to close the window, then Click on **OK** button to the **Display Properties** window. Automatic re-booting may commence at this moment.





## Input Mode (PC)

Both screen position and size will vary depending on the type of PC monitor and its resolution. The table below shows all of the display modes that are supported:

### D-Sub Input

Mode	Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)	Pixel Clock Frequency (MHz)	Sync Polarity (H/V)
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+ / -
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	- / +
VESA	640 x 480	31.469	59.940	25.175	- / -
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	- / -
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	- / -
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+ / +
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+ / +
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+ / +
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	- / -
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	- / -
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+ / +
	1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+ / +
	1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+ / +
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+ / +
	1600 x 1200	75.000	60.000	162.000	+ / +
CVT	1920 x 1080RB	66.587	59.934	138.500	+ / -

### HDMI/DVI Input

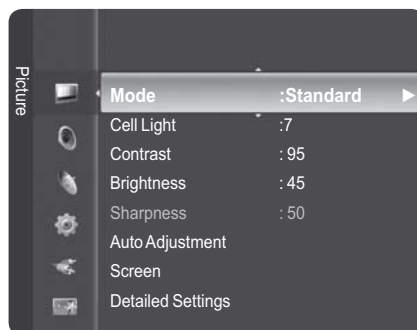
Mode	Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)	Pixel Clock Frequency (MHz)	Sync Polarity (H/V)
VESA	640 x 480	31.469	59.940	25.175	- / -
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+ / +
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	- / -
	1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+ / +
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+ / +
	1600 x 1200	75.000	60.000	162.000	+ / +
CEA	1920 x 1080p	67.500	60.000	148.500	+ / +

- ◆ When using an HDMI/DVI cable connection, you must use the HDMI IN 2 jack.
- ◆ The interlace mode is not supported.
- ◆ The set might operate abnormally if a non-standard video format is selected.
- ◆ Separate and Composite modes are supported. SOG is not supported.

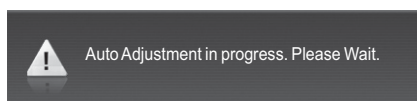
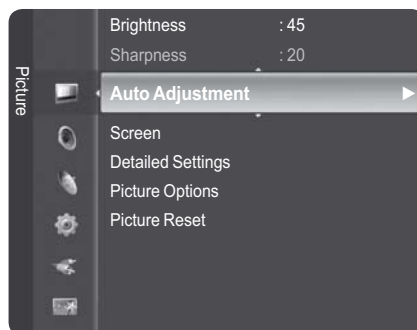
## Setting the PC

➤ Preset to the **PC** mode by pressing the **SOURCE** button.

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
- 2 Press the ▲ or ▼ button to select **Picture**, then press the **ENTER** button.
- 3 Select the required option by pressing the ▲ or ▼ button, then press the **ENTER** button.
- 4 When you are satisfied with your setting, press the **ENTER** button.
- 5 Press the **EXIT** button to exit.

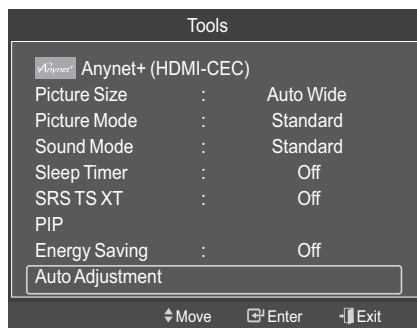


- ◆ **Auto Adjustment :**  
Auto adjustment allows the PC screen to self-adjust to the incoming PC video signal.  
The values of fine, coarse and position are adjusted automatically.



### Easy Setting

- 1 Press the **TOOLS** button on the remote control.
- 2 Press the ▲ or ▼ button to select **Auto Adjustment**, then press the **ENTER** button.



## ◆ Screen: Coarse/Fine/PC Position/Image Reset

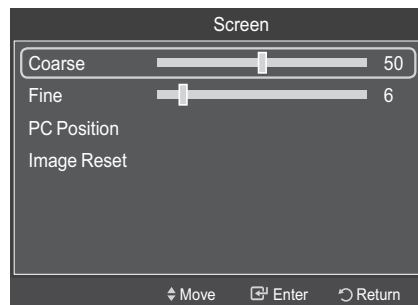
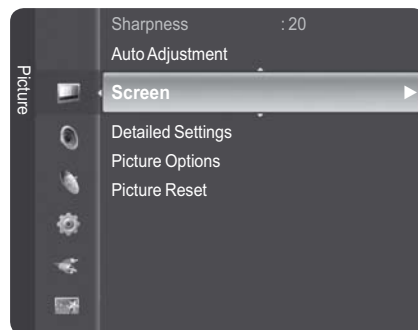
### - Coarse/Fine

The purpose of picture quality adjustment is to remove or reduce picture noise.

If the noise is not removed by Fine-tuning alone, then adjust the frequency as best as possible (coarse) and Fine-tune again.

After the noise has been reduced, re-adjust the picture so that it is aligned on the center of screen.

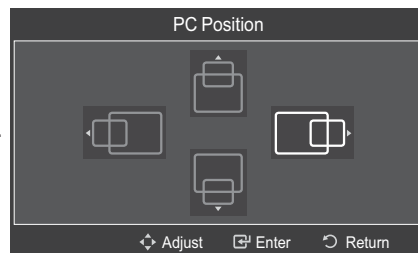
- 1 Press the ▲ or ▼ button to select **Coarse** or **Fine**, then press the **ENTER** button.
- 2 Press the ◀ or ▶ button to adjust the screen quality, vertical stripes may appear or the picture may be blurry. Press the **ENTER** button.



### - PC Position

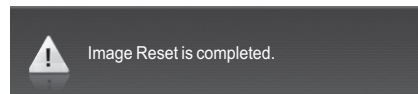
Adjust the PC's screen positioning if it does not fit the TV screen.

- 1 Adjust the position by pressing the ▲/▼/◀/▶ button.
- 2 Press the **ENTER** button.



### - Image Reset

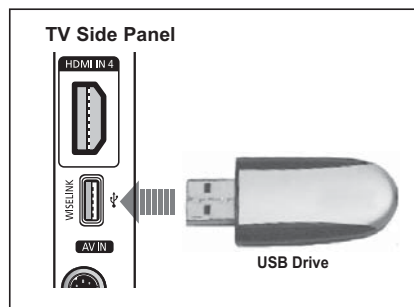
You can replace all image settings with the factory default values.



## Using the WISELINK Function

This function enables you to view and listen to photo (JPEG) and audio files (MP3) saved on a USB Mass Storage Class (MSC) device.

- 1 Press the **POWER** button on the remote control or front panel. The TV is powered on.
  - 2 Connect a USB device containing JPEG and/or MP3 files to the WISELINK jack (USB jack) on the side of the TV.
- If you enter the WISELINK mode with no USB device connected the message "No external storage device found. Check the connection status." will appear. In this case, insert the USB device, exit the screen by pressing the **W.LINK** button on the remote control and enter the WISELINK screen again.
- MTP (Media Transfer Protocol) is not supported.
- The file system only supports FAT16/32 (The NTFS file system is not supported).
- Certain types of USB Digital camera and audio devices may not be compatible with this TV.
- Wiselink only supports USB Mass Storage Class devices (MSC). MSC is a Mass Storage Class Bulk-Only Transport device. Examples of MSC are Thumb drives and Flash Card Readers (Both USB HDD and HUB are not supported.)
- Please connect directly to the USB port of your TV. If you are using a separate cable connection, there may be a USB Compatibility problem.
- Before connecting your device to the TV, please back up your files to prevent them from damage or loss of data. SAMSUNG is not responsible for any data file damage or data loss.
- Do not disconnect the USB device while it is loading.
- MSC supports MP3 and JPEG files, while a PTP device supports JPEG files only.
- The sequential jpeg format is supported.
- The higher the resolution of the image, the longer it takes to display on the screen.
- The maximum supported JPEG resolution is 15360x8640 pixels.
- For unsupported or corrupted files, the Not Supported File Format message is displayed.
- MP3 files with DRM that have been downloaded from a non-free site cannot be played. Digital Rights Management (DRM) is a technology that supports the creation of content, the distribution and management of the content in an integrated and comprehensive way, including the protection of the rights and interests of the content providers, the prevention of the illegal copying of contents, as well as managing billings and settlements.



### Using the Remote Control Button in WISELINK Menu

Button	Operations
	Move the cursor and select an item.
	Select the currently selected item. During a Slide Show or Music Play: - Pressing the <b>ENTER</b> button during play pauses the play. - Pressing the <b>ENTER</b> button during pause resumes the play.
	Play or pause the Slide Show or Music file.
	Return to the previous menu.
	Run various functions from the Photo and Music menus.
	Stop the current slide show or Music file.
	Jump to previous group / Jump to next group.
	Show file information.
	Exit <b>WISELINK</b> mode.
	Stop <b>WISELINK</b> mode and Returns to TV mode.
	Stop the current function and return to the WISELINK main menu.

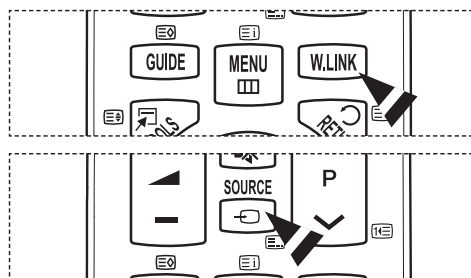
## Using the WISELINK Menu

- 1 Press the **MENU** button. Press the **▲** or **▼** button to select **Application**, then press the **ENTER** button.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **WISELINK**, then press the **ENTER** button.
  - The **WISELINK** menu is displayed.

 Press the **W.LINK** button on the remote control to display the **WISELINK** menu.

 Press the **SOURCE** button on the remote control repeatedly to select **USB**, then press the **ENTER** button.

- 3 Press the Red button, then press the **▲** or **▼** button to select the corresponding USB Memory Device. (i.e. WiseLink does not support the use of a usb hub.) Press the **ENTER** button.
  - This function differs depending on the USB Memory Device connected to TV.
  - The selected USB device name appears at the bottom left of the screen.
- 4 Press the **◀** or **▶** button to select an icon (Photo, Music, Setup), then press the **ENTER** button.
  - To exit **WISELINK** mode, press the **W.LINK** button on the remote control.

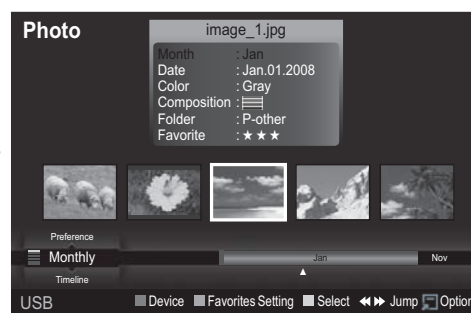


## Using the Photo List

This menu shows Photo files saved on an USB memory device.

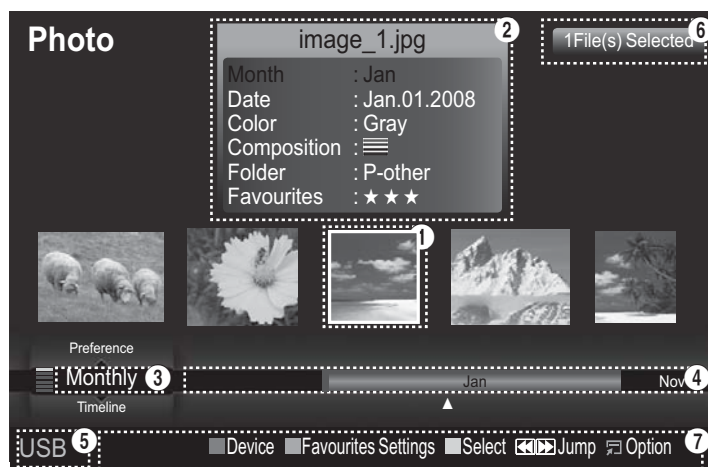
### Photo List

- 1 Press the **W.LINK** button on the remote control to display the **WISELINK** menu.
- 2 Press the **◀** or **▶** button to select **Photo**, then press the **ENTER** button.
  - This menu only shows files whose file extension is jpg. Files of other formats such as bmp or tiff will not be displayed.
  - Photo files are displayed.
  - Press the **▶** (Play)/**ENTER** button to start the **Slide Show**.
  - When moving to a photo, loading may take a few seconds. At this point, the loading icon will appear at the screen.
  - It takes some time to load photo files as Thumbnail images.
  - Photos without EXIF information may not be displayed as thumbnail images in the PHOTO LIST depending on the picture quality and resolution.
  - To move to the previous / next group, press the **◀◀** (REW) or **▶▶** (FF) button.



## Screen Display

- 1 **Currently selected photo**  
Shows the currently selected photo.
- 2 **Photo Information Window**  
Shows information about the currently selected photo. You can change the **Color**, **Compositon**, and **Favourites**.
- 3 **Current Sort Standard**  
Press the ▲ or ▼ button to change the standard for sorting photos.  
(**Monthly**, **Timeline**, **Color**, **Composition**, **Folder**, **Preference**)



The item that is selected as the sorting standing is highlighted in the Photo Information Window.

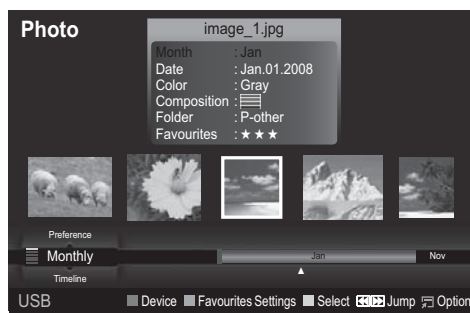
- 4 **View Groups**  
Shows the sorting groups. The sorting group including the currently selected photo is highlighted.
- 5 **Current Device**  
Shows the currently selected device name. Press the Red button to select a device.
- 6 **Item Selection Information**  
Shows the number of photos that are selected by pressing the Yellow button.
- 7 **Help Items**

- **Red(Device) button:** Selects a connected device.
- **Green(Favourites Settings) button:** Changes the Favourites Settings for the selected photo. Press this button repeatedly until the relevant value appears.
- **Yellow(Select) button:** Selects photos from the photo list. Selected photos are marked with a symbol (✓) on the left.
- **TOOLS(Option) button:** Displays the **Slide Show**, **Play Current Group**, **Delete**, **Change Group** (in Color or Composition group), **Information** or **Remove Safely** menus.
- **◀▶ button:** Jumps to the previous sorting group / Jumps to the next sorting group.

## Sorting Photo List

You can sort photos in the Photo List by a particular standard.

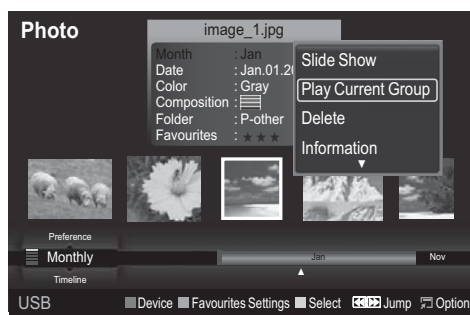
- 1 Press the **W.LINK** button on the remote control to display the **WISELINK** menu.
- 2 Press the ◀ or ▶ button to select **Photo**, then press the **ENTER** button.
  - Photo files are displayed.
- 3 Press the ▲ or ▼ button to select a sorting standard. (**Monthly**, **Timeline**, **Color**, **Composition**, **Folder**, **Preference**)
- 4 Press **ENTER** to start the **Slide Show** in the order selected by the user.
  - Wiselink identifies the color and composition of images and groups them accordingly by analyzing images on the USB device.
  - The Composition and Color information extracted from a photo file may be different from what you selected.
  - Photo information is automatically set. You can change the **Color**, **Composition**, and **Favourites**.
  - Photos for which information cannot be displayed are set as **Unclassified**.
  - PTP does not support folder sort mode.



## Monthly

Sorts photos by month.

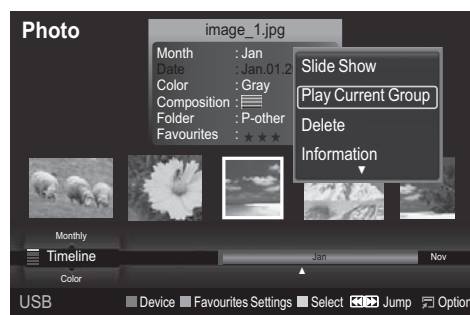
- It sorts and shows photos in the file by month. It sorts only by month (from January to December) regardless of year.
- 1 Select **Monthly** as the sorting standard in the Photo List.
  - 2 Press the ◀ or ▶ buttons to select from the sublist of files grouped by Month.
    - To move to the previous / next group, press the ◀◀ (REW) or ▶▶ (FF) button.
  - 3 Press the **TOOLS** button. Press the ▲ or ▼ button to highlight **Play Current Group**.
  - 4 Press **ENTER** button to play the the selected group of photo files from the sublist.



## Timeline

Sorts photos by time.

- It sorts and shows photos by date. It sorts by year and month from the earliest photo.
- 1 Select **Timeline** as the sorting standard in the Photo List.
  - 2 Press the ◀ or ▶ buttons to select from the sublist of files grouped by Timeline.
    - To move to the previous / next group, press the ◀◀ (REW) or ▶▶ (FF) button.
  - 3 Press the **TOOLS** button. Press the ▲ or ▼ button to highlight **Play Current Group**.
  - 4 Press **ENTER** button to play the the selected group of photo files from the sublist.





## Color

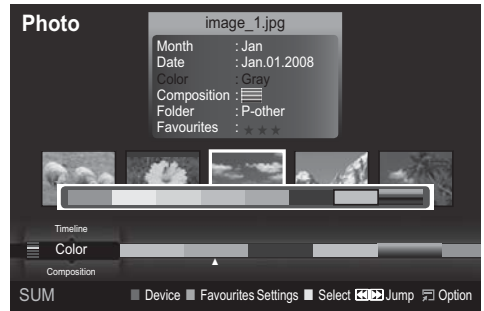
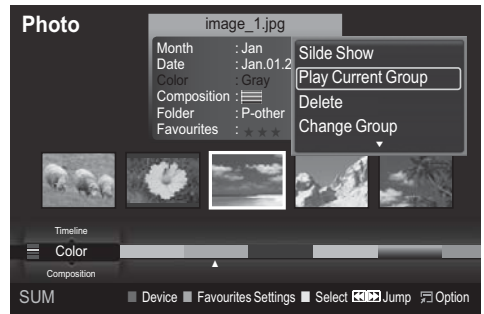
Sorts photos by color.

➤ You can change the photo color information.

- 1 Select **Color** as the sorting standard in the Photo List.
- 2 Press the ◀ or ▶ button to select from the sublist of files grouped by color.  
➤ To move to the previous / next group, press the ◀◀ (REW) or ▶▶ (FF) button.
- 3 Press the **TOOLS** button. Press the ▲ or ▼ button to select **Change Group**.
- 4 Press **ENTER** to play the selected group of photo files from the sublist.

### Changing the color information

- 1 Select **Color** as the sorting standard in the Photo List and press the ◀ or ▶ button to select a photo.  
➤ **Changing the information of multiple files**  
Press the ◀ or ▶ button to select the desired photo in the Photo list. Then press the yellow button. Repeat the above operation to select multiple photos. The ✓ mark appears to the left of the selected photo.
- 2 Press the **TOOLS** button.
- 3 Press the ▲ or ▼ button to select **Change Group**. Press the **ENTER** button.
- 4 Press the ◀ or ▶ button to select the desired option, then press the **ENTER** button.  
➤ The group information of the current file is updated and the file is moved to the new group.  
➤ **Color** options: Red, Yellow, Green, Blue, Magenta, Black, Gray, Unclassified.



## Composition

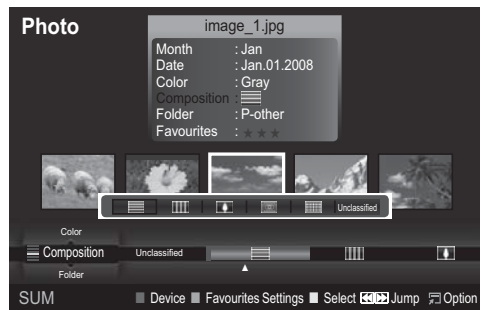
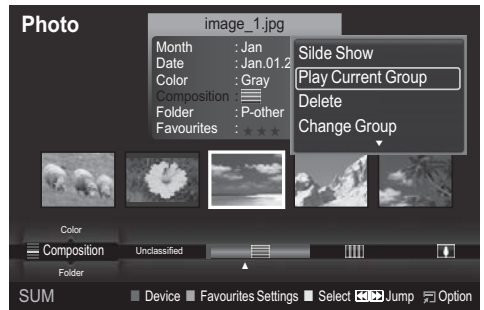
Sorts photos by composition.

➤ You can change the compositional information of photos.

- 1 Select **Composition** as the sorting standard in the Photo List.
- 2 Press the ◀ or ▶ button to select from the sublist of files grouped by composition.  
➤ To move to the previous / next group, press the ◀◀ (REW) or ▶▶ (FF) button.
- 3 Press the **TOOLS** button. Press the ▲ or ▼ button to select **Play Current Group**.
- 4 Press **ENTER** to play the selected group of photo files from the sublist.

### Changing the composition information

- 1 Select **Composition** as the sorting standard in the Photo List and press the ◀ or ▶ button to select a photo.  
➤ **Changing the information of multiple files**  
Press the ◀ or ▶ button to select the desired photo in the Photo list. Then press the yellow button. Repeat the above operation to select multiple photos. The ✓ mark appears to the left of the selected photo.
- 2 Press the **TOOLS** button.
- 3 Press the ▲ or ▼ button to select **Change Group**. Press the **ENTER** button.
- 4 Press the ◀ or ▶ button to select the desired option, then press the **ENTER** button.  
➤ The group information of the current file is updated and the file is moved to the new group.  
➤ **Composition** options: [Horizontal] (horizontal), [Vertical] (vertical), [Object] (object), [Perspective] (perspective), [Pattern] (pattern), Unclassified.



*Continued...*

## Folder

Sorts photos by folder.

- If there are many folders in USB, the photos files are shown in order in each folder. The photo file in the Root folder is shown first and the others are shown in alphabetical order by name.
- 1 Select **Folder** as the sorting standard in the Photo List.
- 2 Press the ◀ or ▶ button to select from the sublist of files grouped by folder.
  - To move to the previous / next group, press the ◀◀ (REW) or ▶▶ (FF) button.
- 3 Press the **TOOLS** button. Press the ▲ or ▼ button to select **Play Current Group**.
- 4 Press **ENTER** to play the selected group of photo files from the sublist.



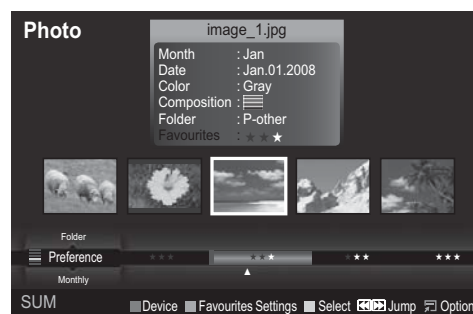
## Preference

Sorts photos by preference. (Favourites)

- You can change the photo preferences.
- 1 Select **Preference** as the sorting standard in the Photo List.
- 2 Press the ◀ or ▶ button to select from the sublist of files grouped by preference.
  - To move to the previous / next group, press the ◀◀ (REW) or ▶▶ (FF) button.
- 3 Press the **TOOLS** button. Press the ▲ or ▼ button to select **Play Current Group**.
- 4 Press **ENTER** to play the selected group of photo files from the sublist.

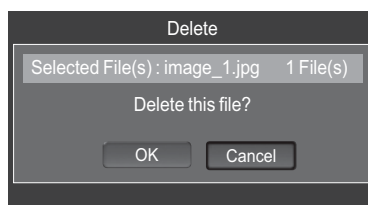
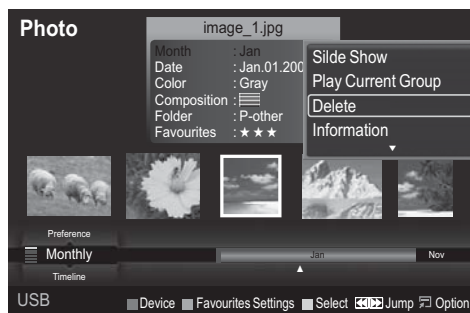
## Changing the Favourites Settings

- 1 Press the ◀ or ▶ button to select the desired photo in the Photo list.
  - **Changing the information of multiple files**  
Press the ◀ or ▶ button to select the desired photo in the Photo list. Then press the yellow button.  
Repeat the above operation to select multiple photos.  
The ✓ mark appears to the left of the selected photo.
- 2 Press the Green button repeatedly until the desired setting appears.
  - Favourites Settings change completed.
  - **Favourites options:** [stars], [stars], [stars], [stars]
  - Users can select the number of stars (up to 3) according to their preference.
  - The stars in the Favourites options have no effect on priority. They are simply for grouping purposes. For example, files stored in the 3 star option do not have priority over files saved in the 1 star option.



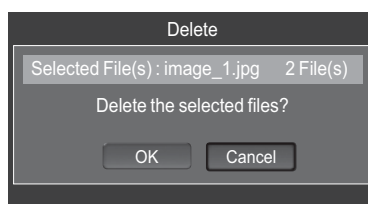
## Deleting the Photo files

- 1 Press the ◀ or ▶ button to select the desired photo in the Photo list.
- 2 Press the **TOOLS** button.
- 3 Press the ▲ or ▼ button to select **Delete**, then press the **ENTER** button.
  - The **Selected Files : Delete this file?** message appear.
- 4 Press the ◀ or ▶ button to select **OK**, then press the **ENTER** button.
  - The photo is deleted.
  - When a read-only file is deleted, the **"Read-only file(s). Delete the files?"** message appear.
  - If you select **Cancel**, the deletion is cancelled.
- 5 To exit **WISELINK** mode, press the **W.LINK** button on the remote control.
  - You cannot remove the PTP-connected digital camera picture files.
  - While removing files, don't remove the USB memory device.
  - You cannot recover a deleted photo file.



## Deleting Multiple Photos

- 1 Press the ◀ or ▶ button to select the desired photo in the Photo list. Then press the yellow button.
  - Repeat the above operation to select multiple photos.
  - The (✓) mark appears to the left of the selected photo.
- 2 Press the **TOOLS** button.
- 3 Press the ▲ or ▼ button to select **Delete selected File**, then press the **ENTER** button.
  - The **Selected Files: image... 2 Files Delete the selected files?** message appear.
- 4 Press the ◀ or ▶ button to select **OK**, then press the **ENTER** buttons.
  - The selected photos are deleted.
  - If you select **Cancel**, the deletion is cancelled.
- 5 To exit **WISELINK** mode, press the **W.LINK** button on the remote control.
  - You cannot remove the read-only files from the selected ones.
  - You cannot recover a deleted photo file.



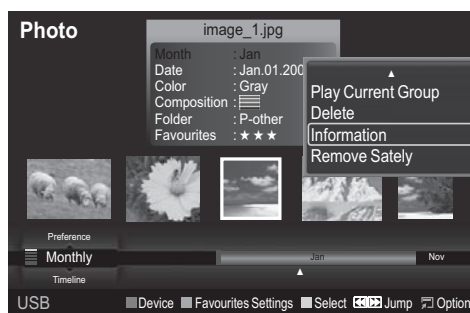
## Viewing the Photo Information

The photo file information including the order of the file in the current directory, the name, the size, the resolution, the date modified and the path is displayed.

- 1 Press the ◀ or ▶ button to select the desired photo in the Photo list.
- 2 Press the **TOOLS** button.
- 3 Press the ▲ or ▼ button to select **Information**, then press the **ENTER** button.
  - The information on the selected photo appears.



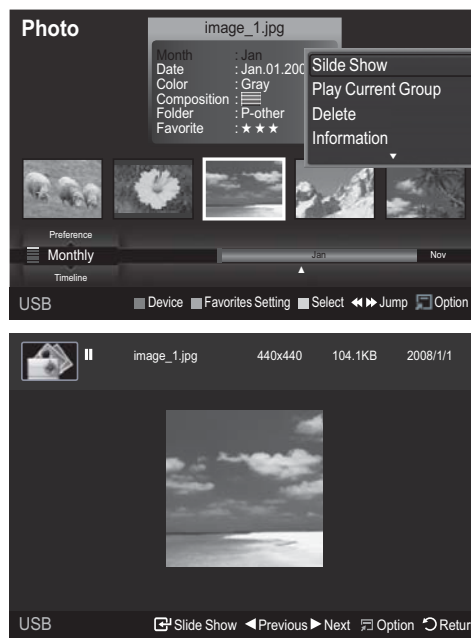
- Press the **INFO** button to viewing the information.



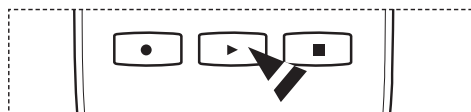
# Viewing a Photo or Slide Show

## Viewing a Slide Show

- 1 Press the **W.LINK** button on the remote control to display the **WISELINK** menu.
- 2 Press the ◀ or ▶ button to move to **Photo**, then press the **ENTER** button.
  - Photo files are displayed.
- 3 Press the ◀ or ▶ button to select the desired photo in the Photo list.
- 4 Press the **TOOLS** button.
- 5 Press the ▲ or ▼ button to select **Slide Show**, then press the **ENTER** button.
  - All files in the photo list will be used for the Slide Show.
  - During the slide show, files are displayed in order from the currently shown file.
  - The Slide Show progresses in the order sorted in the Photo list.
  - Music files can be automatically played during the Slide Show if the **Background Music** is set to **On**. (Refer to page 55)



- While a photo list is displayed, press the (Play)/ **ENTER** button on the remote control to start slide show.

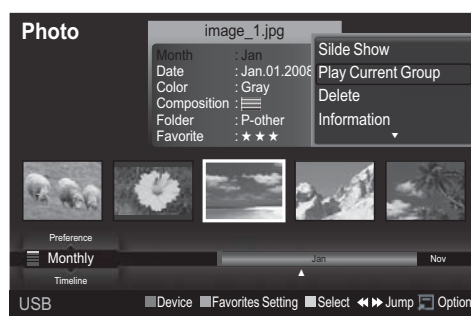


## To perform a SlideShow with only the selected files

- 1 Press the ◀ or ▶ button to select the desired photo in the Photo list. Then press the yellow button. Repeat the above operation to select multiple photos.
  - The mark appears to the left of the selected photo.
  - If you select one file, the SlideShow will not be performed.
- 2 Press the (Play)/ **ENTER** button
  - The selected files will be used for the Slide Show.
  - If you have selected files, only the selected files will be used for the Slide Show.

## Playing current group

- 1 Press the ▲ or ▼ button to select a sorting standard. (**Monthly, Timeline, Color, Composition, Folder, Preference**)
- 2 Press the ◀ or ▶ button to select the desired photo in the Photo list.
  - To move to the previous / next group, press the ◀ (REW) or ▶ (FF) button.
- 3 Press the **TOOLS** button.
- 4 Press the ▲ or ▼ button to select **Play Current Group**, then press the **ENTER** button. Only the photos in the sorting group including the selected files will be used for the Slide Show.
- 5 To exit **WISELINK** mode, press the **W.LINK** button on the remote control.

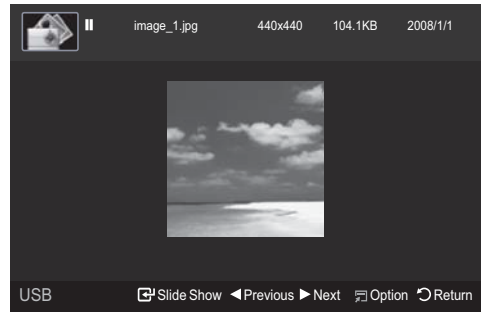


## Slide show function information icon (Displayed at the top left of the screen).

Icon	Current OSD	Function
	(Photo) SlideShow	Photo Slide Show is in progress.
	Photo Pause	You can pause a SlideShow and Music by pressing the  (pause) / <b>ENTER</b> button on the remote control during a Slide Show. To resume the SlideShow, press the  (play) / <b>ENTER</b> button on the remote control again.

## Viewing a photo

- 1 Press the **W.LINK** button on the remote control to display the **WISELINK** menu.
- 2 Press the ◀ or ▶ button to move to **Photo**, then press the **ENTER** button.
  - Photo files are displayed.
- 3 Press the ◀ or ▶ button to select the desired photo in the Photo list.  
Then Press the Yellow button to select only one file.
- 4 Press the **ENTER** button over a photo icon.
  - The currently selected photo is displayed in full screen.



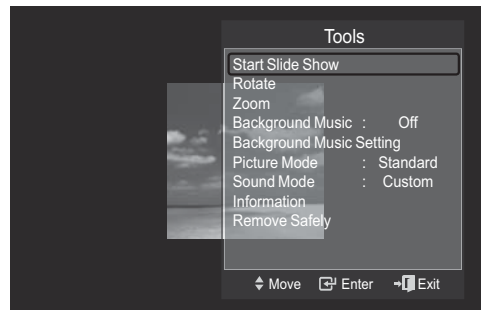
## Using the option menu during a slide show (or Viewing a Photo)

- 1 During a slide show (or viewing a photo), Press the **TOOLS** button to set the option.
- 2 Press the ▲ or ▼ button to select the desired option. Then press the **ENTER** button.

## Start Slide Show (Stop Slide Show)

You can start or stop a Slide Show.

Press the ▲ or ▼ button to select **Start Slide Show** (or **Stop Slide Show**), then press the **ENTER** button.

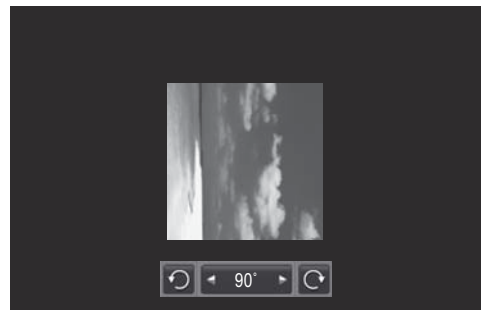


## Rotate

You can rotate images in full screen mode.

Press the ▲ or ▼ button to select **Rotate**, then press the **ENTER** button. Press the ◀ or ▶ button repeatedly to rotate the photo by the desired amount.

- Whenever you press the ◀ button, it rotates by 270°, 180°, 90°, and 0°.
- Whenever you press the ▶ button, it rotates by 90°, 180°, 270°, and 0°.
- When you are operating the **Zoom** function, the **Rotate** does not work.
- The rotated file is not saved.
- The Rotating function information icon is displayed at the top right of the screen



Icon	Current OSD	Function
	Rotating (0°)	This rotates a photo to its original position
	Rotating (90°)	This rotates a photo by 90 degrees
	Rotating (180°)	This rotates a photo by 180 degrees
	Rotating (270°)	This rotates a photo by 270 degrees

*Continued...*

## Zoom

You can zoom into images in full screen mode.

Press the ▲ or ▼ button to select **Zoom**, then press the **ENTER** button.

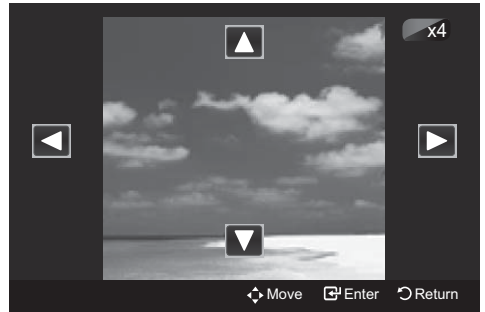
Press the ◀ or ▶ button repeatedly to increase or decrease the Zoom effect.

(x1 → x2 → x4)

To move the enlarged photo image, press the **ENTER** button, then press the ▲/▼/◀/▶ buttons.

- Note that when the enlarged picture is smaller than the original screen size, the location change function doesn't work.
- The enlarged file is not saved.
- If you have select **Rotate**, the **Zoom** function is deactivate
- Zoom function information icon is displayed at the top right of the screen.

Icon	Current OSD	Function
	Zoom (x 1)	Restore a photo to its original size.
	Zoom (x 2)	Zoom-into a photo at x2.
	Zoom (x 4)	Zoom-into a photo at x4.
	Pan Down	Pan down to view the lower part of a zoomed-in photo.
	Pan Up	Pan up to view the upper part of a zoomed-in photo.
	Pan Right	Pan right to view the right side of a zoomed-in photo.
	Pan Left	Pan left to view the left side of a zoomed-in photo.



## Slide Show Speed

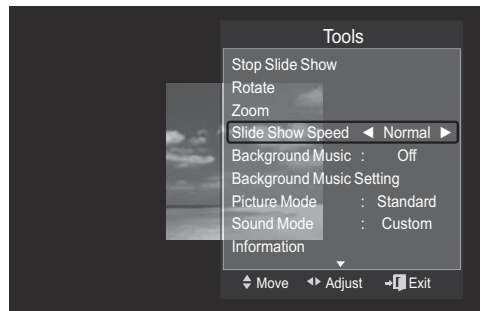
You can select the slide show speed.

Press the ▲ or ▼ button to select **Slide Show Speed**.

Press the ◀ or ▶ button to select the desired option.

(Normal → Fast → Slow)

- You can select the **Slide Show** speed only during a slide show.



## Background Music

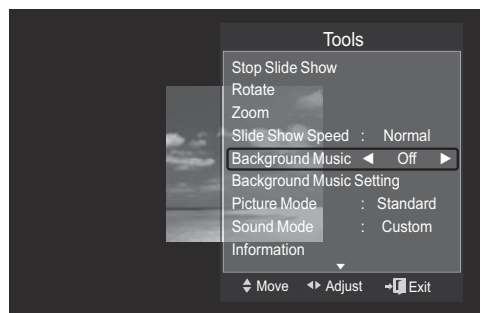
If you set Background Music On, the background music will be played when viewing photos one by one or in a Slide Show.

Press the ▲ or ▼ button to select **Background Music**.

Press the ◀ or ▶ button to select **On** or **Off**.

- If you set **Background Music** to **On**, a screen appears immediately where you can set the **Background Music**.

- **On:** When the background music is available, if you select On, the music is played back. To use this feature, there must be music and photo files stored on the USB device.
- **Off:** Background music is not played.





## Background Music Setting

You can set the background music.

Press the ▲ or ▼ button to select **Background Music Setting**, then press the **ENTER** button.

- If you turn off the **Background Music**, even if the **Background Music Settings** have been set up, the background music will not be played.
  - Loading music files is needed to change **BGM Mode**. Play music files in music category to load.
  - **Background Music setting** menu is displayed.
- Press the ◀ or ▶ button to select the desired **BGM** (Background music) mode. (Shuffle, Selected file, Mood)

- **Shuffle**: Plays music file in random order.
- **Selected file**: Plays a selected music file.
- **Mood**: Plays music file of a particular mood only.

- **Selecting the background music file**  
Set **BGM Mode** to **Selected file** in the **Background Music Settings** menu.  
Press the ▲ or ▼ button to select **Selected Music File**, then press the **ENTER** button.  
Press the ▲ or ▼ button to select a music file, then press the yellow button.  
The (✓) mark appears to the left of the selected music.  
Repeat the above operation to select multiple music files.  
Press the **ENTER** button.
- **Selecting the background music file mood**  
Press the ◀ or ▶ button to set **BGM Mode** to **Mood**.  
Press the ▲ or ▼ button to select **BGM Mood**. Then press ◀ or ▶ button to select the desired BGM mood.  
Press the **ENTER** button.  
**BGM Mode** option: **Energetic, Rhythmical, Sad, Exciting, Calm**
  - Wiselink identifies the mood of the music files and groups them accordingly by analyzing the music files on the USB device.

## Picture Mode

You can set the Picture mode. (Refer to page 27)

## Sound Mode

You can set the Sound mode. (Refer to page 33)

## Information

The photo file information including the order of the file in the current directory, the name, the size, the resolution, the date modified and the path is displayed. (Refer to page 52)

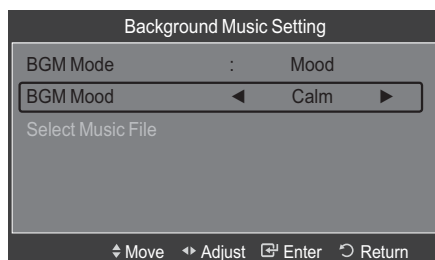
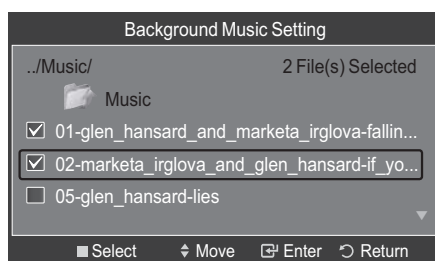
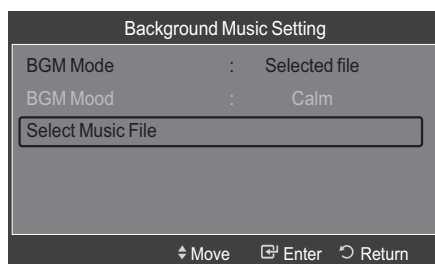
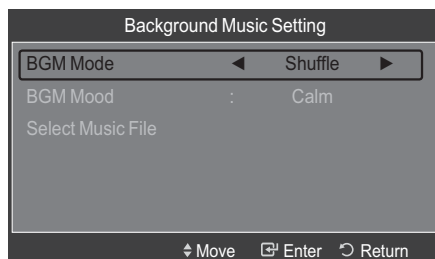
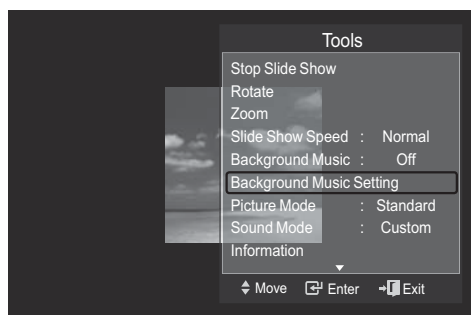
## Remove Safely

You can remove the device safely from the TV.

Press the ▲ or ▼ button to select **Remove Safely**, then press the **ENTER** button.

The **Safely removing USB device.** message appears and then the **USB device can now be safely removed from TV.** appears.

Remove the USB device from the TV.

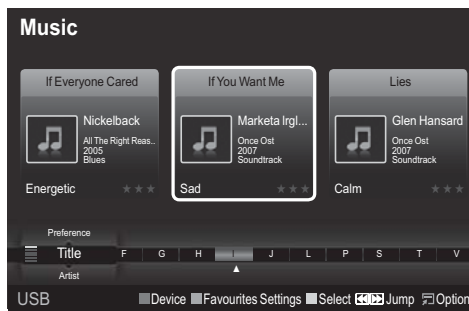
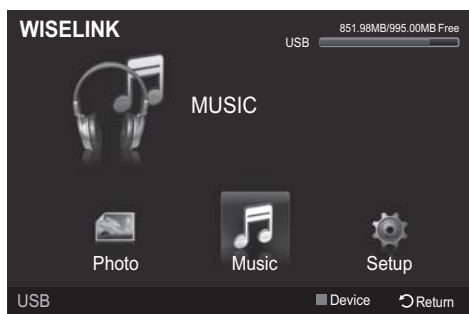




# Using the Music List

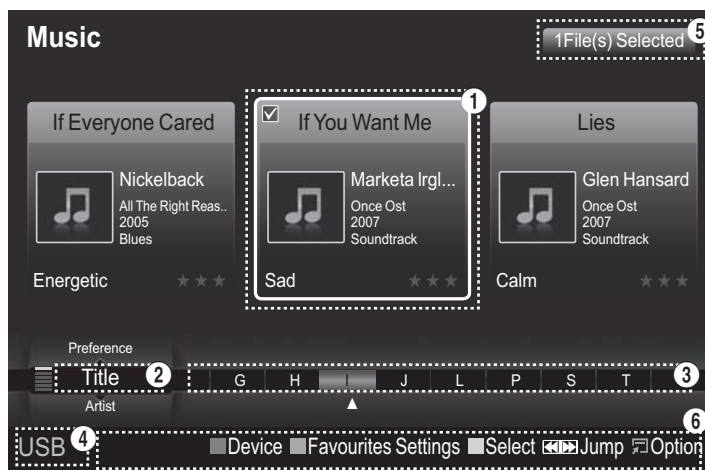
This menu shows MP3 files from among the files saved on a USB memory device.

- 1 Press the **W.LINK** button on the remote control to display the **WISELINK** menu.
- 2 Press the ◀ or ▶ button to select **Music**, then press the **ENTER** button.
  - Music files are displayed.
  - Press the ▶ (Play)/ **ENTER** button over a music icon to play the music.
  - To select a file on the previous / next group, press the ◀ (REW) or ▶ (FF) button to move to the previous / next group.



## Screen Display

- 1 **Currently selected music**  
Shows the currently selected music.
- 2 **Current Sort Standard**  
Press the ▲ or ▼ button to change the standard for sorting music files. (**Title**, **Artist**, **Mood**, **Genre**, **Folder**, **Preference**)
- 3 **View Groups**  
Shows the sorting groups. The sorting group including the currently selected music file is highlighted.
- 4 **Current Device**  
Shows the currently selected device name.  
Press the Red button to select a device.
- 5 **Item Selection Information**  
Shows the number of music files that are selected by pressing the Yellow button.
- 6 **Help Items**

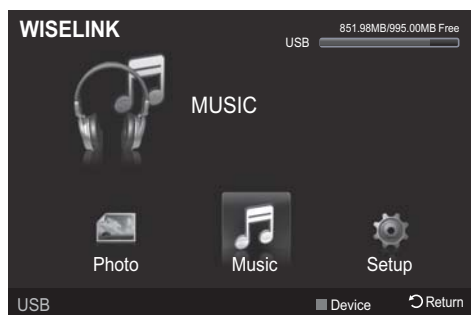


- **Red(Device) button:** Selects a connected device.
- **Green(Favourites Settings) button:** Changes the Favourites Settings for the selected music. Press this button repeatedly until the relevant value appears.
- **Yellow(Select) button:** Selects music files from the music list. Selected music files are marked with a symbol (✓) on the left.
- **◀▶ button:** Jumps to the previous sorting group / Jumps to the next sorting group.
- **TOOLS(Option) button:** Displays the **Play Current Group**, **Delete**, **Change Group** (in Mood group), **Information** or **Remove Safely** menus.

## Sorting Music List

You can sort music files in the Music List by a particular standard.

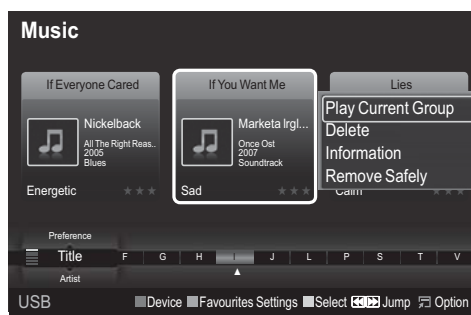
- 1 Press the **W.LINK** button on the remote control to display the **WISELINK** menu.
- 2 Press the ◀ or ▶ button to select **Music**, then press the **ENTER** button.
  - Music files are displayed.
- 3 Press the ▲ or ▼ button to select a sorting standard. (**Title, Artist, Mood, Genre, Folder, Preference**)
  - Music files are sorted according to the newly selected sorting standard.
- 4 Press **ENTER** button to start playing music in the the order selected.
  - Music information is set automatically and you can change the Favourites information.
  - Music files for which information cannot be displayed are set to **Unclassified**.
  - If there is no title information for a music file, the filename is displayed.
  - If no information is available for the Genre, Artist, Album, or Year, the corresponding item is displayed as blank.



## Title

Sorts music files by the title.

- It sorts the Music titles in alphabetical order, and shows the music file.
- 1 Select **Title** as the sorting standard in the Music List.
  - 2 Press the ◀ or ▶ buttons to select from the sublist of files grouped in alphabetical order.
    - To move a file on the previous / next group, press the ◀◀ (REW) or ▶▶ (FF) button to move to the previous / next group.
  - 3 Press the **TOOLS** button.
  - 4 Press the ▲ or ▼ buttons to select **Play Current Group**.
  - 5 Press **ENTER** button to play the selected group of music files from the sublist.



## Artist

Sorts music files by the artist.

- It sorts the music file by artist in alphabetical order.
- 1 Select **Artist** as the sorting standard in the Music List.
  - 2 Press the ◀ or ▶ button to select from the sublist of files grouped by artist.
    - To move a file on the previous / next group, press the ◀◀ (REW) or ▶▶ (FF) button to move to the previous / next group.
  - 3 Press the **TOOLS** button.
  - 4 Press the ▲ or ▼ buttons to select **Play Current Group**.
  - 5 Press **ENTER** button to play the selected group of music files from the sublist.



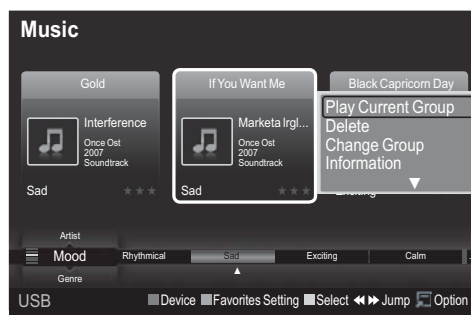
*Continued..*

## Mood

Sorts music files by the mood.

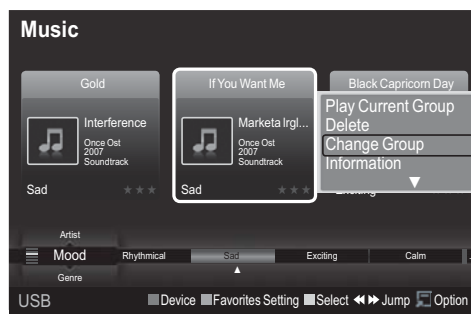
➤ You can change the music mood information.

- 1 Select **Mood** as the sorting standard in the Music List.
- 2 Press the ◀ or ▶ buttons to select from the sublist of files grouped in alphabetical order.
  - To move a file on the previous / next group, press the ◀◀ (REW) or ▶▶ (FF) button to move to the previous / next group.
- 3 Press the **TOOLS** button.
- 4 Press the ▲ or ▼ buttons to select **Play Current Group**.
- 5 Press **ENTER** button to play the selected group of music files from the sublist.



## Changing the Mood information

- 1 Select **Mood** as the sorting standard in the Music List and press the ◀ or ▶ button to select a music file.
- 2 Press the **TOOLS** button.
- 3 Press the ▲ or ▼ button to select **Change Group**.  
Press the **ENTER** button.
  - Wiselink identifies the mood of the music files and groups them accordingly by analyzing the music files on the USB device.
  - The **Mood** information extracted from a music file may differ from what you selected.
- 4 Press the ◀ or ▶ button to select the desired option, then press the **ENTER** button.
  - The group information of the current file is updated and the file is moved to the new group.
  - **Mood** option: Energetic, Rhythmic, Sad, Exciting, Calm, Unclassified



## Genre

Sorts music files by the genre.

- 1 Select **Genre** as the sorting standard in the Music List.
- 2 Press the ◀ or ▶ button to select from the sublist of files grouped by genre.
  - To move a file on the previous / next group, press the ◀◀ (REW) or ▶▶ (FF) button to move to the previous / next group.
- 3 Press the **TOOLS** button.
- 4 Press the ▲ or ▼ buttons to select **Play Current Group**.
- 5 Press **ENTER** button to play the selected group of music files from the sublist.



*Continued..*

## Folder

Sorts music files by the folder.

- If there are many folders in USB, the files are shown in order in each folder. The music file in the Root folder is shown first and the others are shown in alphabetical order by name.
- 1 Select **Folder** as the sorting standard in the Music List.
- 2 Press the ◀ or ▶ button to select from the sublist of files grouped by folder.
  - To move a file on the previous / next group, press the ◀◀ (REW) or ▶▶ (FF) button to move to the previous / next group.
- 3 Press the **TOOLS** button.
- 4 Press the ▲ or ▼ buttons to select **Play Current Group**.
- 5 Press **ENTER** button to play the selected group of music files from the sublist.



## Preference

Sorts music files by preference. (Favourites)

- You can change the music files preferences.
- 1 Select **Preference** as the sorting standard in the Music List.
- 2 Press the ◀ or ▶ button to select from the sublist of files grouped by folder.
  - To move a file on the previous / next group, press the ◀◀ (REW) or ▶▶ (FF) button to move to the previous / next group.
- 3 Press the **TOOLS** button.
- 4 Press the ▲ or ▼ buttons to select **Play Current Group**.
- 5 Press **ENTER** button to play the selected group of music files from the sublist.

## Changing the Favourites Settings

- 1 Press the ◀ or ▶ button to select the desired music in the Music List.
  - **Changing the information of multiple files**  
Press the ◀ or ▶ button to select the desired music in the Music List.  
Then press the yellow button.  
Repeat the above operation to select multiple music.  
The ✓ mark appears to the left of the selected music.
- 2 Press the Green button repeatedly until the desired setting appears.
  - Favourites Settings change completed.
  - **Favourites** option: ★★ ★★ ★★ ★★
  - Users can select the number of stars (up to 3) according to their preference.
- 3 Press the **ENTER** button to start playing music.
  - The stars in the Favourites options have no effect on priority. They are simply for grouping purposes. For example, files stored in the 3 star option do not have priority over files saved in the 1 star option.



## Deleting the Music files

- 1 Press the ◀ or ▶ button to select the desired music in the music list.
- 2 Press the **TOOLS** button.
- 3 Press the ▲ or ▼ button to select **Delete**, then press the **ENTER** button.
  - The (for example) **Selected Files: Delete this file?** message appear.
- 4 Press the ◀ or ▶ button to select **OK**, then press the **ENTER** button.
  - The music is deleted.
  - When a read-only file is deleted, the **Read-only files. Delete the files?** message appear.
  - If you select **Cancel**, the deletion is cancelled.
- 5 To exit **WISELINK** mode, press the **W.LINK** button on the remote control.
  - While removing files, don't remove the USB memory device.
  - You cannot recover a deleted music files.

## Deleting Multiple Music files

- 1 Press the ◀ or ▶ button to select the desired music in the music list. Then press the yellow button.
  - Repeat the above operation to select multiple music files.
  - The (✓) mark appears to the left of the selected music files.
- 2 Press the **TOOLS** button.
- 3 Press the ▲ or ▼ button to select **Delete selected File**, then press the **ENTER** button.
  - The (for example) **Selected Files: Delete the selected files?** message appear.
- 4 Press the ◀ or ▶ button to select **OK**, then press the **ENTER** button.
  - The selected music files are deleted.
  - If you select **Cancel**, the deletion is cancelled.
- 5 To exit **WISELINK** mode, press the **W.LINK** button on the remote control.
  - You cannot remove the read-only files from the selected ones.
  - You cannot restore the deleted music files.

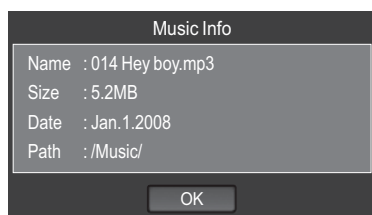
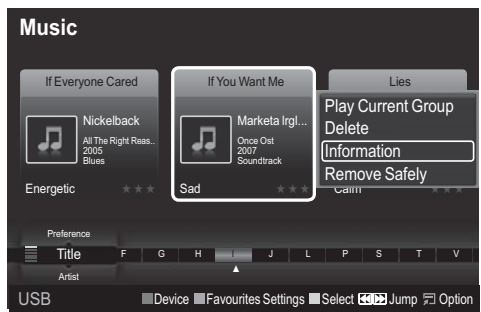
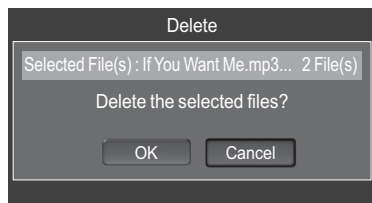
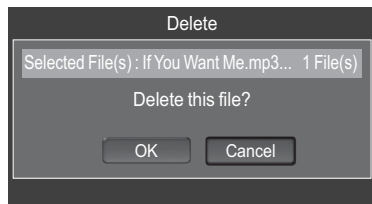
## Viewing the Information

The music file information including the order of the file in the current directory, the name, the size, the date modified and the path is displayed.

- 1 Press the ◀ or ▶ button to select the desired photo in the Music list.
- 2 Press the **TOOLS** button.
- 3 Press the ▲ or ▼ button to select **Information**, then press the **ENTER** button.
  - The information on the selected file appears.



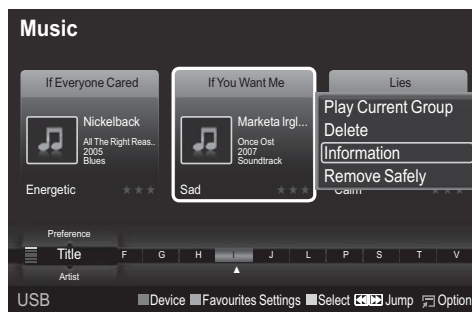
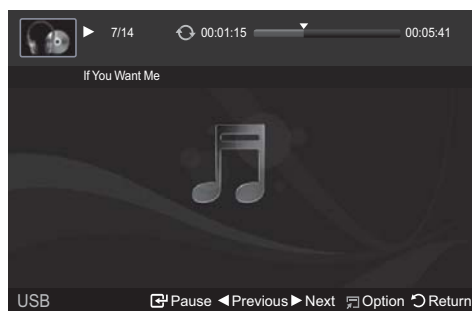
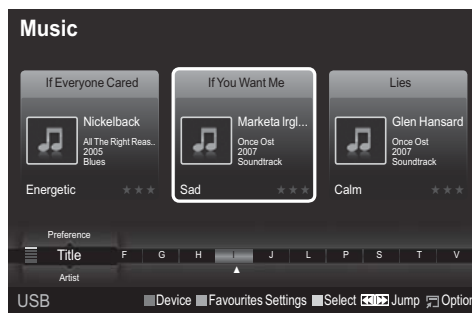
Press the **INFO** button to viewing the information.



# Playing a Music File

## Playing a music file

- 1 Press the **W.LINK** button on the remote control to display the **WISELINK** menu.
- 2 Press the ◀ or ▶ button to select **Music**, then press the **ENTER** button.
  - Music files are displayed.
- 3 Pressing the ◀ or ▶ button to select a music file to be played, then press the **ENTER** button.
  - This menu only shows files with the MP3 file extension. Files with other file extensions are not displayed, even if they are saved on the same USB device.
  - Press the ▶ (play) / **ENTER** button over a music icon to play the music.
  - ◀◀ (REW) or ▶▶ (FF) buttons do not function during play.
  - Press the ◻ (pause) / **ENTER** button while playing a MP3 file to pause the file. Press the ◻ (stop) button to exit Play mode.
  - The selected file is displayed at the top with its playing time.
  - To adjust the music volume, press the **VOL** [+/-] or **VOL** [M] button on the remote control. To mute the sound, press the **MUTE** button on the remote control.
  - The playing duration of a mp3 file may be displayed as '00:00:00' if its playing time information is not found at the start of the file.
- 4 To exit **WISELINK** mode, press the **W.LINK** button on the remote control.

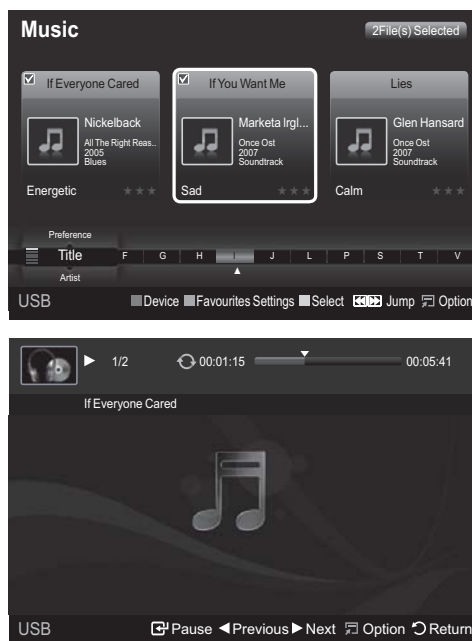


## Playing the music group

- 1 Press the **W.LINK** button on the remote control to display the **WISELINK** menu.
- 2 Press the ◀ or ▶ button to select **Music**, then press the **ENTER** button.
  - To move a file on the previous / next group, press the ◀◀ (REW) or ▶▶ (FF) button to move to the previous / next group.
- 3 Press the ◀ or ▶ button to select the desired music file.
- 4 Press the **TOOLS** button.
- 5 Press the ▲ or ▼ button to select **Play Current Group**, then press the **ENTER** button.
  - The music files in the sorting group including the selected file are played.
- 6 To exit **WISELINK** mode, press the **W.LINK** button on the remote control.

## Playing the selected music files

- 1 Press the **W.LINK** button on the remote control to display the **WISELINK** menu.
- 2 Press the ◀ or ▶ button to select **Music**, then press the **ENTER** button.
- 3 Press the ◀ or ▶ button to select the desired music file, then press the yellow button.  
Repeat the above operation to select multiple music.  
➤ The (✓) mark appears to the left of the selected music files.
- 4 Press the ▶ (Play) / **ENTER** button.  
➤ Only the selected file is played.  
➤ Press the ◻ button while playing to stop the current item and to return to the music list.
- 5 To exit **WISELINK** mode, press the **W.LINK** button on

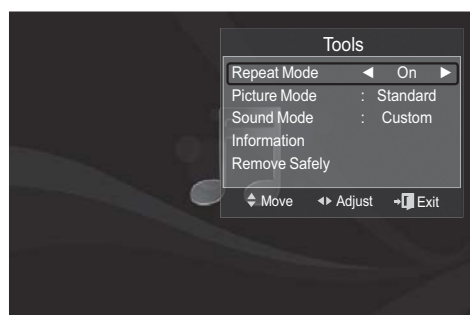


## Music function information icon (Displayed at the top left of the screen)

Icon	Current OSD	Function
	(Music) Repeat	When all music files in the folder(or the selected file) are repeated. <b>Repeat Mode is On.</b>
	(Music) One	When all music files in the folder(or the selected file) are played once. <b>Repeat Mode is Off.</b>
	(Music) Play/Pause/Enter	When pressing the ▶ (play) / ◻ (pause) / ◻ (enter) button on the remote control while music is playing.

## Repeating Music Play

- 1 While a Music file is playing, press the **TOOLS** button.
- 2 Press the ▲ or ▼ button to select **Repeat Mode**.
- 3 Press the ◀ or ▶ button to select **On** or **Off**.  
  - **On:** Plays back all music files in the folder (or the selected file) repeatedly.
  - **Off:** Doesn't play back repeatedly.
- 4 To exit **WISELINK** mode, press the **W.LINK** button on the remote control.





# Using the Setup Menu

Setup displays the user settings of the **WISELINK** menu.

- 1 Press the **W.LINK** button on the remote control to display the **WISELINK** menu.
- 2 Press the ◀ or ▶ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
- 3 Press the ▲ or ▼ button to select the desired option.  
(Slide Show Speed, Music Repeat Mode, Screen Saver Run Time, Information, Remove Safely)
- 4 Press the ◀ or ▶ button to select the option, then press the **ENTER** button.

## Slide Show Speed

Select to control the slide show speed.

Press the ▲ or ▼ button to select **Slide Show Speed**.

Press the ◀ or ▶ button to select **Fast**, **Normal** or **Slow**.

## Music Repeat Mode

Select to repeatedly play music files.

Press the ▲ or ▼ button to select **Music Repeat Mode**.

Press the ◀ or ▶ button to select **On** or **Off**.

## Screen Saver Run Time

Select to set the waiting time before the screen saver appears.

Press the ▲ or ▼ button to select **Screen Saver Run Time**.

Press the ◀ or ▶ button to select **1 min**, **3 min** or **5 min**.

## Information

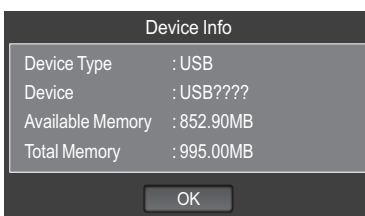
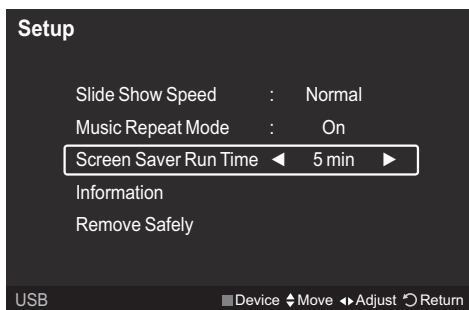
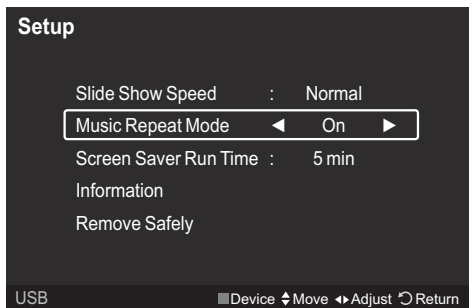
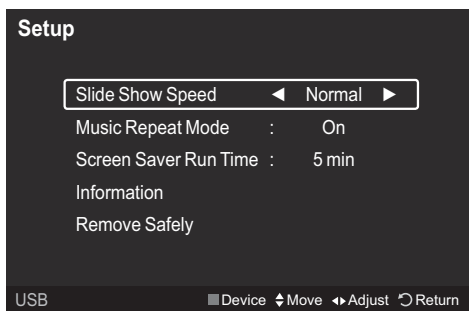
Select to viewing the information of the connected device.

Press the ▲ or ▼ button to select **Information**, then press the **ENTER** button.

## Remove Safely

You can remove the device safely from the TV. (Refer to page 56)

To exit **WISELINK** mode, press the **W.LINK** button on the remote control.



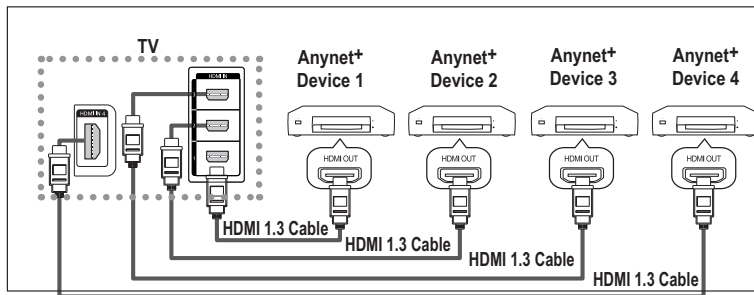
## What is Anynet+?

Anynet+ is an AV network system that enables an easy-to-use AV interface for users by controlling all connected AV devices through the Anynet+ menu when Samsung Electronics AV devices are connected.

## Connecting Anynet+ Devices

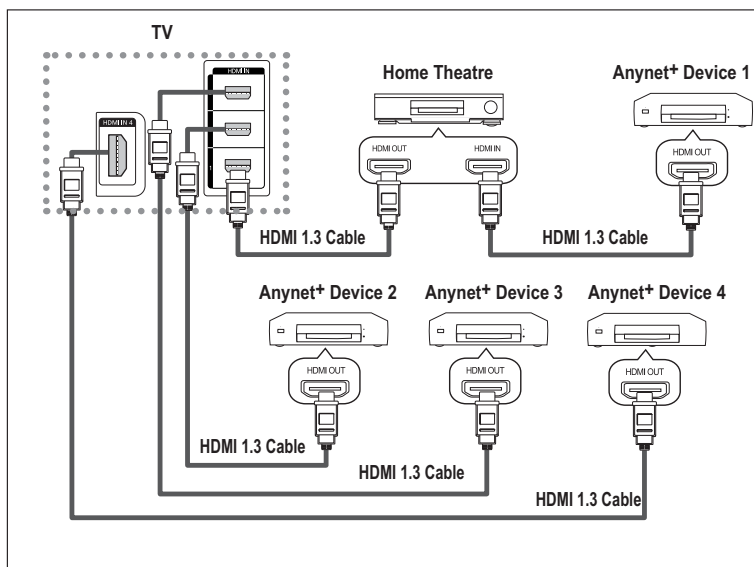
The Anynet+ system supports AV devices supporting Anynet+ only. Check if there is an Anynet+ mark on the AV device to be connected to the TV.

### To directly connect to TV



Connect the [HDMI IN 1], [HDMI IN 2], [HDMI IN 3] or [HDMI IN 4] jack on the TV and the HDMI OUT jack of the corresponding Anynet+ device using the HDMI cable.

### To connect to Home Theatre



- 1 Connect the [HDMI IN 1], [HDMI IN 2], [HDMI IN 3] or [HDMI IN 4] jack on the TV and the HDMI OUT jack of the corresponding Anynet+ device using the HDMI cable.
- 2 Connect the HDMI IN jack of the home theatre and the HDMI OUT jack of the corresponding Anynet+ device using the HDMI cable.

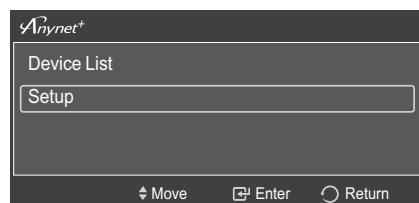
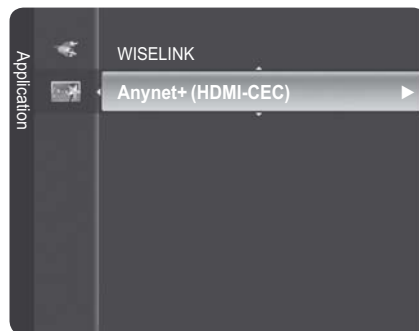
- Connect only the optical cable between [Digital Audio Out (Optical)] on your TV and Digital Audio Input on the receiver.
- Connect only one receiver.
- You can listen to 5.1 channel sound through the home theatre's speakers. Otherwise, you can only listen to 2 channel stereo sound in other cases. Make sure to connect the Digital Audio IN (Optical) of the home theatre and the TV correctly to listen to TV sound through the home theatre. However, you cannot listen to sound from the BD recorder that is sent to the home theatre via the TV in 5.1 channel sound because the TV outputs only 2 channel stereo sound. Please see the manual for the home theatre.
- You can connect an Anynet+ device using the HDMI cable. Some HDMI cables may not support Anynet+ functions.
- Anynet+ works when the AV device supporting Anynet+ is in the Standby or On status.
- Anynet+ supports up to 10 AV devices in total. Note that you can connect up to 3 devices of the same type.

# Setting Up Anynet+

The following settings help set the Anynet+ functions.

**To use the Anynet+ Function, Anynet+ (HDMI-CEC) must be set to On**

- 1 Press the **MENU** button. Press the **▲** or **▼** button to select **Application**, then press the **ENTER** button.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Anynet+ (HDMI-CEC)**, then press the **ENTER** button.
- 3 Press the **▲** or **▼** button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
- 4 Press the **▲** or **▼** button to select **Anynet+ (HDMI-CEC)**, then press the **ENTER** button.
- 5 Press the **▲** or **▼** button to select **On**, then press the **ENTER** button.
  - The **Anynet+ (HDMI-CEC)** function is enabled.
  - If you select **Off**, **Anynet+ (HDMI-CEC)** is disabled.
  - When the **Anynet+ (HDMI-CEC)** function is disabled, all the Anynet+ related operations are deactivated.

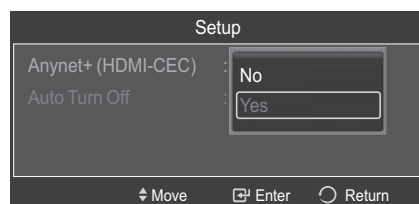
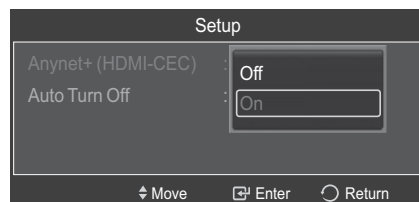


## Setting an Anynet+ Device to turn Off Automatically when the TV is Turned Off

- 1 Press the **▲** or **▼** button to select **Auto Turn Off**, then press the **ENTER** button.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Yes**, then press the **ENTER** button.
  - The **Auto Turn Off** function is enabled.
  - If you select **No**, the **Auto Turn Off** function is canceled.

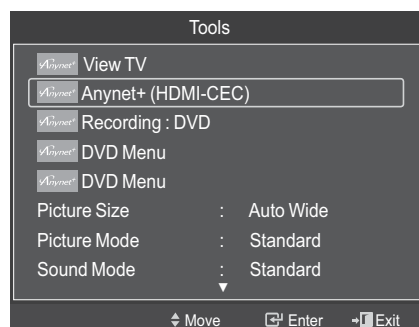
Press the **EXIT** button to exit.

- The active source on the TV remote must be set to TV to use the Anynet+ function.
- If you set **Auto Turn Off** to **Yes**, connected external devices are also turned off when the TV is turned off. If an external device is still recording, it may or may not turn off.



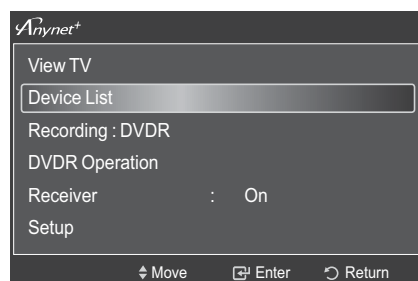
## Easy Setting

- 1 Press the **TOOLS** button on the remote control.
- 2 Press the **ENTER** button to select **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
  - The **Anynet+ (HDMI-CEC)** menus appear on the screen.



# Scanning and Switching between Anynet+ Devices

- 1 Press the **TOOLS** button.  
Press the **ENTER** button to select **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select Device List, then press the **ENTER** button.
  - Anynet+ devices connected to the TV are listed.
  - If you cannot find a device you want, press the red button to scan for devices.
  - Only when you set **Anynet+ (HDMI-CEC)** to **On** in the Setup menu, the Device List menu appears.
- 3 Press the **▲** or **▼** button to select a particular device and press the **ENTER** button. It is switched to the selected device.
  - Switching to the selected devices may take up to 2 minutes. You cannot cancel the operation during the switching operation.
  - The time required to scan for devices is determined by the number of connected devices.
  - When the device scan is complete, the number of devices found are not displayed.
  - Although the TV automatically scans devices when it is turned on using the **POWER** button, devices connected when the TV is already on are not displayed in the device list. In this case, press the red button on the remote to search devices.
  - If you have selected an external device by pressing the **SOURCE** button, you cannot use the Anynet+ function. Make sure to switch to an external Anynet+ device by using the **TOOLS** button.



## Anynet+ Menu

The Anynet+ menu changes depending on the type and status of the Anynet+ devices connected to the TV.

Anynet+ Menu	Description
View TV	Anynet+ mode changes to TV broadcast mode.
Device List	Shows the Anynet+ device list.
(Device_Name) Menu	Shows the connected device menus. E.g. If a DVD recorder is connected, the disc menu of the DVD recorder will appear.
(Device_Name) Operation	Shows the play menu of the connected device. E.g. If a DVD recorder is connected, the play menu of the DVD recorder will appear.
Record: (*recorder)	Starts recording immediately using the recorder. (This is only available for devices that support the recording function.)
(*recorder) Reserve Recording	Enables reserving a recording for the recorder. (This is only available for devices that support the recording reservation function.)
Stop Recording: (*recorder)	Stops recording.
Receiver	Sound is output through the receiver.

- If more than one recording device is connected, they are displayed as (\*recorder) and if only one recording device is connected, it will be represented as (\*device\_name).

*Continued...*

## TV Remote Control Buttons Available in Anynet+ Mode

Device Type	Operating Status	Available Buttons
Anynet+ Device	After switching to the device, when the menu of the corresponding device is displayed on the screen.	Numeric buttons ▲/▼/◀/▶/ENTER ◀▶ buttons Color buttons / EXIT button
	After switching to the device, while playing a file	◀◀ (Backward search) / ▶▶ (Forward search) ◻ (Stop) / ▶ (Play) / ◻ (Pause)
Device with built-in Tuner	After switching to the device, when you are watching a TV program	P ▲ / ▼ button
Audio Device	When a Receiver is activated	◀ + / - ▶ button / MUTE button

- The Anynet+ function only works when the active source on the TV remote control is set to TV.
- The ◻ button works only while in the recordable state.
- You cannot control Anynet+ devices using the buttons on the TV. You can control Anynet+ devices only using the TV remote control.
- The TV remote control may not work under certain conditions. In this case, reselect the Anynet+ device.
- The Anynet+ functions do not operate with other manufacturers' products.
- The ◀◀ , ▶▶ operations may differ depending on the device.

## Recording

You can make a recording of a TV program using a Samsung recorder.

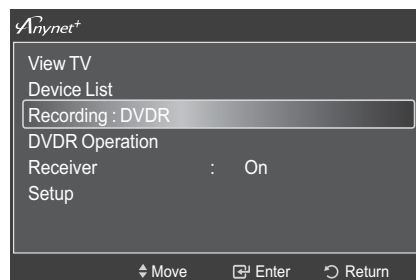
- 1 Press the **TOOLS** button.  
Press the **ENTER** button to select **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
- 2 Press the ▲ or ▼ button to select **Recording: (device\_name)**, then press the **ENTER** button. Recording begins.

### When there is more than one recording device

When multiple recording devices are connected, the recording devices are listed.  
Press the ▲ or ▼ button to select a recording device and press the **ENTER** button.  
Recording begins.

### When the recording device is not displayed

Select **Device List** and press the red button to search devices.



Press the **EXIT** button to exit.

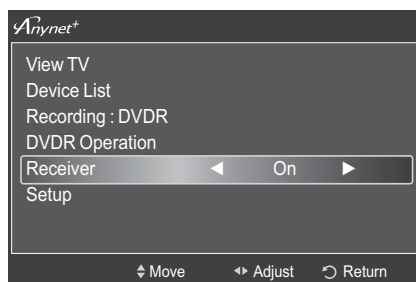
- You can record the source streams by selecting **Recording: (device\_name)**.
- Pressing the ◻ button will record whatever you are currently watching. If you are watching video from another device, the video from the device is recorded.
- Before recording, check whether the antenna jack is properly connected to the recording device. To properly connect an antenna to a recording device, refer to the recording device's users manual.

## Listening through a Receiver (Home theater)

You can listen to sound through a receiver instead of the TV speaker.

- 1 Press the **TOOLS** button.  
Press the **ENTER** button to select **Anynet+** (HDMI-CEC).
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Receiver**.  
Press the **◀** or **▶** button to select **On** or **Off**.
- 3 Press the **EXIT** button to exit.

- If your receiver supports audio only, it may not appear in the device list.
- The receiver will work when you have properly connected the Optical IN jack of the receiver to the Optical Out jack of the TV.
- When the receiver (home theater) is set to On, you can hear sound output from the TV's Optical jack. When the TV is displaying a DTV(air) signal, the TV will send out 5.1 channel sound to the Home theater receiver. When the source is a digital component such as a DVD and is connected to the TV via HDMI, only 2 channel sound will be heard from the Home Theater receiver.
- When listening through the receiver, there are restrictions for using the PIP and audio-related menus.
- If there is a power interruption to the TV when the **Receiver** is set to **On** (by disconnecting the power cord or a power failure), the **Select Speaker** may be set to **External Speaker** when you turn the TV on again. (see page 34)
















## Check Points before Requesting Service

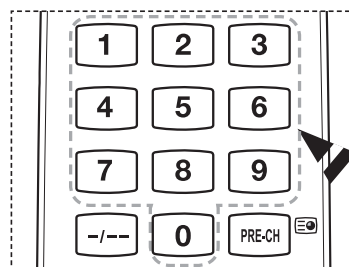
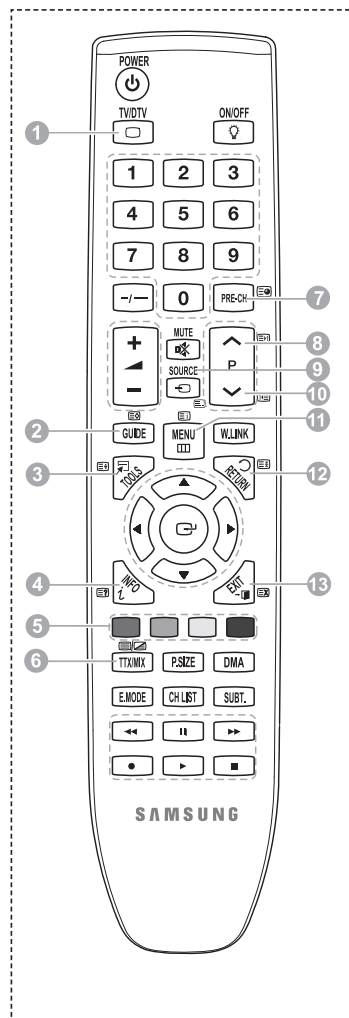
Symptom	Solution
Anynet+ does not work.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Check if the device is an Anynet+ device. The Anynet+ system supports Anynet+ devices only.</li> <li>■ Connect only one receiver.</li> <li>■ Check if the Anynet+ device power cord is properly connected.</li> <li>■ Check the Anynet+ device's Video/Audio/HDMI cable connections.</li> <li>■ Check whether <b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b> is set to <b>On</b> in the Anynet+ setup menu.</li> <li>■ Check whether the TV remote control is in TV mode.</li> <li>■ Check whether it is Anynet+ exclusive remote control.</li> <li>■ Anynet+ doesn't work at a certain condition. (Searching channels)</li> <li>■ When connecting or removing the HDMI cable, please make sure to search devices again or restart your TV.</li> <li>■ Check if the Anynet+ Function of Anynet+ device is set on.</li> </ul>
I want to start Anynet+.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Check if the Anynet+ device is properly connected to the TV and check if the <b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b> is set to <b>On</b> in the Anynet+ Setup menu.</li> <li>■ Press the <b>TV</b> button on the TV remote control to switch to TV. Then press the <b>TOOLS</b> button to show the <b>Anynet+</b> menu and select a menu you want.</li> </ul>
I want to exit Anynet+.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Select <b>View TV</b> in Anynet+ menu.</li> <li>■ Press the <b>SOURCE</b> button on the TV remote control and select a device other than Anynet+ devices.</li> <li>■ Press any of <b>CH</b>, <b>CH LIST</b>, and <b>PRE-CH</b> to change to the TV mode. (Note that the channel button operates only when a tuner-embedded Anynet+ device is not connected.)</li> </ul>
The message Connecting to Anynet+ device... appears on the screen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ You cannot use the remote control when you are configuring Anynet+ or switching to a view mode.</li> <li>■ Use the remote control when the Anynet+ setting or switching to view mode is complete.</li> </ul>
The Anynet+ device does not play.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ You cannot use the play function when <b>Plug &amp; Play</b> is in progress.</li> </ul>
The connected device is not displayed.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Check whether or not the device supports Anynet+ functions.</li> <li>■ Check whether or not the HDMI cable is properly connected.</li> <li>■ Check whether <b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b> is set to <b>On</b> in the Anynet+ setup menu.</li> <li>■ Search Anynet+ devices again.</li> <li>■ You can connect an Anynet+ device using the HDMI cable only. Some HDMI cables may not support Anynet+ functions.</li> </ul>
The TV programme cannot be recorded.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Check whether the antenna jack on the recording device is properly connected.</li> </ul>
The TV sound is not output through the receiver.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Connect the optical cable between TV and the receiver.</li> </ul>

## Teletext Feature (depending on the model)

Most television stations provide written information services via teletext. The index page of the teletext service gives you information on how to use the service. In addition, you can select various options to suit your requirements by using the remote control buttons.

☞ For teletext information to be displayed correctly, channel reception must be stable. Otherwise, information may be missing or some pages may not be displayed.

- 1  (exit)  
Exit from the teletext display (depending on the model)
  - 2  (store)  
Used to store the teletext pages.
  - 3  (size)  
Press to display the double-size letters in the upper half of the screen. For lower half of the screen, press it again.  
To display normal screen, press it once again.
  - 4  (reveal)  
Used to display the hidden text (answers to quiz games, for example). To display normal screen, press it again.
  - 5 **Coloured buttons (red/green/yellow/blue)**  
If the FASTEXT system is used by a broadcasting company, the different topics covered on a teletext page are colour-coded and can be selected by pressing the coloured buttons. Press one of them corresponding to the required. The page is displayed with other coloured information that can be selected in the same way.  
To display the previous or next page, press the corresponding coloured button.
  - 6  (teletext on/mix)  
Press to activate teletext mode after selecting the channel providing the teletext service. Press it twice to overlap the teletext with the current broadcasting screen.
  - 7  (sub-page)  
Used to display the available sub-page.
  - 8  (page up)  
Used to display the next teletext page.
  - 9  (mode)  
Press to select the teletext mode (LIST/FLOF).  
If you press it in the LIST mode, it switches into the List save mode.  
In the List save mode, you can save teletext page into list using the  (store) button.
  - 10  (page down)  
Used to display the previous teletext page.
  - 11  (index)  
Used to display the index (contents) page at any time while you are viewing teletext.
  - 12  (hold)  
Used to hold the display on a given page if the selected page is linked with several secondary pages which follow on automatically. To resume, press it again.
  - 13  (cancel)  
Used to display the broadcast when searching for a page.
- You can change teletext pages by pressing the numeric buttons on the remote control.



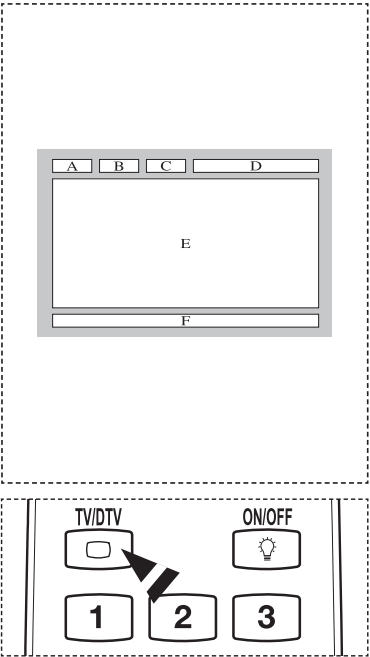
*Continued...*



The teletext pages are organized according to six categories:

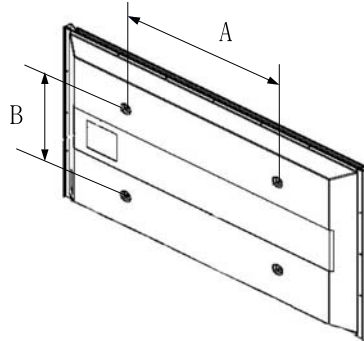
Part	Contents
A	Selected page number.
B	Broadcasting channel identity.
C	Current page number or search indications.
D	Date and time.
E	Text.
F	Status information. FASTEXT information.

- Teletext information is often divided between several pages displayed in sequence, which can be accessed by:
  - ◆ Entering the page number
  - ◆ Selecting a title in a list
  - ◆ Selecting a coloured heading (FASTEXT system)
- Press the **TV/DTV** button to exit from the teletext display.



## Wall Mount Kit Specifications (VESA)

Install your wall mount on a solid wall perpendicular to the floor.  
When attaching to other building materials, please contact your nearest dealer.  
If installed on a ceiling or slanted wall, it may fall and result in severe personal injury.



Product Family	inch	VESA Spec. (A * B)	Standard Screw	Quantity
LCD-TV	23 ~ 26	200 * 100	M4	4
	32 ~ 40	200 * 200	M6	
	46 ~ 52	400 * 400 600 * 400	M8	
	57	700 * 400 (No VESA)		
	57 ~ 70	800 * 400		
	80 ~	1400 * 800		
PDP-TV	42 ~ 58	400 * 400 600 * 400	M8	4
	63	676 * 407 (No VESA)		6
	63 ~ 70	800 * 400		4
	80 ~	1400 * 800		4

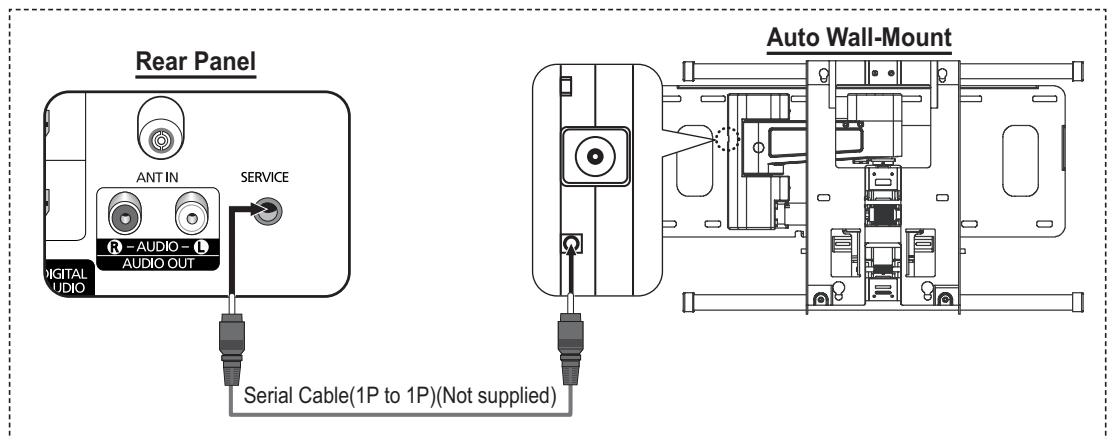
- We provided the standard dimensions for wall mount kits as shown in the table above.
- When purchasing our wall mount kit, a detailed installation manual and all parts necessary for assembly are provided.
- Do not use screws longer than the standard dimension, as they may cause damage to the inside of the TV set.
- For wall mounts that do not comply with the VESA standard screw specifications, the length of the screws may differ depending on their specifications.
- Do not use screws that do not comply with the VESA standard screw specifications.  
Do not use fasten the screws too strongly, this may damage the product or cause the product to fall, leading to personal injury. Samsung is not liable for these kinds of accidents.
- Samsung is not liable for product damage or personal injury when a non-VESA or non-specified wall mount is used or the consumer fails to follow the product installation instructions.
- Our 57" and 63" models do not comply with VESA Specifications. Therefore, you should use our dedicated wall mount kit for this model.
- Do not exceed 15 degrees tilt when mounting this TV.



Do not install your Wall Mount Kit while your TV is turned on.  
It may result in personal injury due to electric shock.

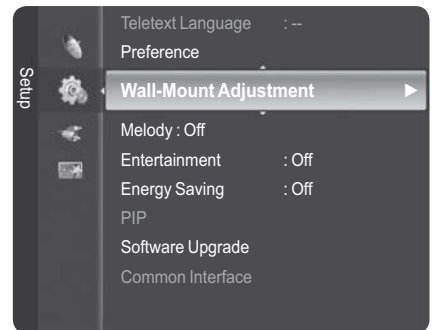
# Auto Wall - mount adjustment (Sold separately) (PS50A676)

Once the auto wall mount is installed, the position of your TV can be easily adjusted.



## Entering the menu

- Press the **▲**, **▼**, **◀** or **▶** button on your remote control.
  - The Wall Mount Adjustment screen is displayed.
  - If the Wall Mount Adjustment screen is not displayed when clicking on a direction button while watching your TV, use the menu to display that screen.
    - Press the **MENU** button to display the menu. Press the **▲** or **▼** button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
    - Press the **▲** or **▼** button to select **Wall-Mount Adjustment**, then press the **ENTER** button.

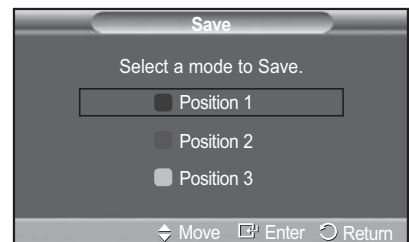
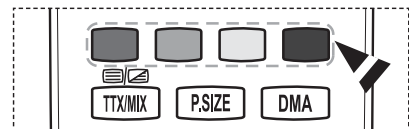


## Remembering the Position

- Adjust to the desired position using the **▲**, **▼**, **◀**, **▶** buttons.
  - If you press an arrow button when no OSD is displayed on the TV screen, the Adjustment screen appears.
  - Press the **INFO** button to reset. Press the **◀** or **▶** button to select **Yes**, then press the **ENTER** button. The position is initialized to the default setting.
- Press the blue button.
 

Press the **▲** and **▼** buttons to select a save mode from either **Position1**, **Position2** or **Position3** in order to save the current position.

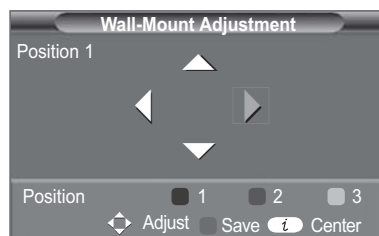
  - To not save the current position, press the **RETURN** button.
  - When selecting a save mode, you cannot use the Color buttons.
- Press the **ENTER** button to save.
  - When **Position1** is selected, the message **Current position saved as Position1** is displayed.
- Press the **ENTER** button.
  - The saved Position appears on the left side of the OSD.



*Continued...*

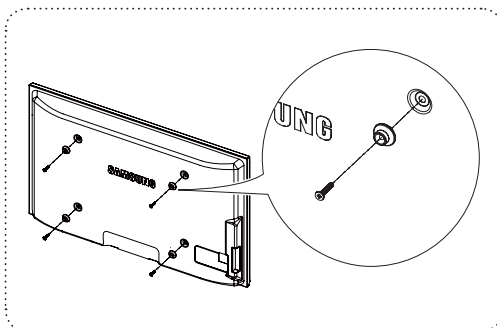
## Moving to the remembered position

- 1 Complete Step 1 of **Entering the menu**.
  - 2 Pressing a Color (Red, Green, Yellow) button moves the auto wall mount to the saved position.
    - You can move the wall mount to one of the 3 pre-set positions by pressing the Red (Position 1), Green (Position 2) or Yellow (Position 3) buttons.
    - If you adjust the position after moving to a pre-set position, the position display will disappear.
- For installation, refer to the Installation Manual provided with the wall mount.
- For product installation and the installation and moving of the wall mount, make sure to consult a specialized installation company.
- This installation manual is to be used when attaching the wall mount to a wall. When attaching to other building materials, please contact your nearest dealer.
- The auto wall mount will not work when Anynet+ or WISELINK is operating.

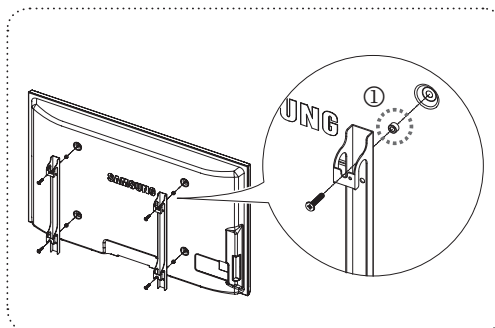


## Preparing before installing Wall-Mount on the wall

### Case A. Installing SAMSUNG Wall-Mount



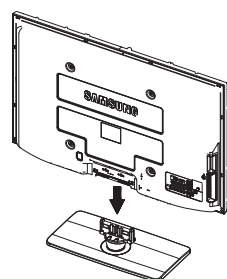
### Case B. Installing other company's Wall-Mount



- 1 Install Wall Mount with the torque range of 15kgf-cm or less. Make sure that parts can be damaged if the torque is out of the specified range.
- 2 Accessory Kit contains Holder-Ring [①] for installing other company's Wall-Mount on Samsung TV. (Case B)

## How to assemble the Stand-Base (depending on the model)

Using the 6 screws for securing the stand base and the monitor, firmly attach the monitor to the stand base.  
(The exterior of the set may be different than the picture.)

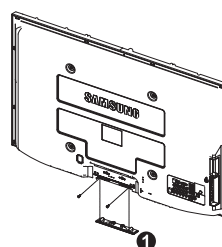


### Warning

Firmly secure the stand to the TV before moving it, as the stand may fall and could cause serious injury.

- Two or more people should carry the TV. Never lay the TV on the floor because of possible damage to the screen.  
Always store the TV upright.

In case of installing your TV on the wall, close the cover (①) on the stand-base connection part using two screws for hiding.



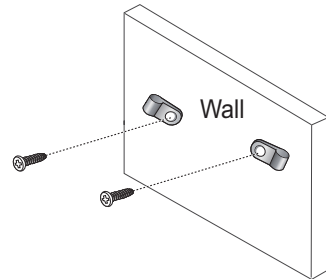
# Securing the TV to the Wall



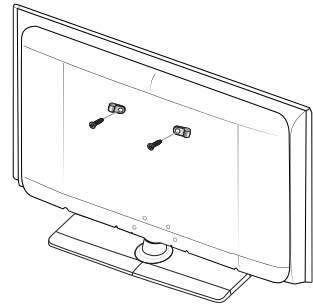
Pulling, pushing, or climbing on the TV may cause the TV to fall. In particular, ensure your children do not hang over or destabilize the TV; doing so may cause the TV to tip over, causing serious injuries or death. Follow all safety precautions provided on the included Safety Flyer. For added stability, install the anti-fall device for safety purposes, as follows.

## To avoid the TV from falling:

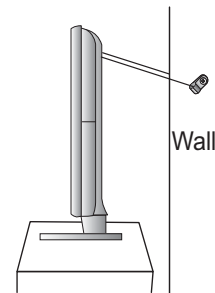
1. Put the screws into the clamps and firmly fasten them onto the wall. Confirm that the screws have been firmly installed onto the wall.
  - You may need additional material such as an anchor depending on the type of wall.
  - Since the necessary clamps, screws, and string are not supplied, please purchase these additionally.



2. Remove the screws from the center back of the TV, put the screws into the clamps, and then fasten the screws onto the TV again.
  - Screws may not be supplied with the product. In this case, please purchase the screws of the following specifications.



3. Connect the clamps fixed onto the TV and the clamps fixed onto the wall with a strong string and then tie the string tightly.
  - Install the TV near to the wall so that it does not fall backwards.
  - It is safe to connect the string so that the clamps fixed on the wall are equal to or lower than the clamps fixed on the TV.
  - Untie the string before moving the TV.




4. Verify all connections are properly secured. Periodically check connections for any sign of fatigue for failure. If you have any doubt about the security of your connections, contact a professional installer.

# Troubleshooting

Before contacting the Samsung after-sales service, perform the following simple checks. If you cannot solve the problem using the instructions below, note the model and serial number of the television and contact your local dealer.

## No sound or picture

- ◆ Check that the mains lead has been connected to a wall socket.
- ◆ Check that you have pressed the  (Power) button (On/Off) on the front panel or press the **POWER** button on the remote control.
- ◆ Check the picture contrast and brightness settings.
- ◆ Check the volume.
- ◆ Check if **Select Speaker** is set to **External Speaker**.

## Normal picture but no sound

- ◆ Check the volume.
- ◆ Check whether the volume **MUTE** button on the remote control has been pressed.

## No picture or black and white picture

- ◆ Adjust the colour settings.
- ◆ Check that the broadcast system selected is correct.

## Sound and picture interference

- ◆ Try to identify the electrical appliance that is affecting the television, then move it further away.
- ◆ Plug the television into a different main socket.

## Blurred or snowy picture, distorted sound

- ◆ Check the direction, location and connections of your aerial.
- ◆ This interference often occurs due to the use of an indoor aerial.

## Remote control malfunctions

- ◆ Replace the remote control batteries.
- ◆ Clean the upper edge of the remote control (transmission window).
- ◆ Check that the "+" and "-" ends of the batteries are inserted correctly.
- ◆ Check that the batteries are drained.

## Screen is black and power indicator light blinks steadily

- ◆ On your computer check; Power, Signal Cable.
- ◆ The TV is using its power management system.
- ◆ Move the computer's mouse or press any key on the keyboard.
- ◆ On your equipment check (STB, DVD, etc) ; Power, Signal Cable.
- ◆ The TV is using its power management system.
- ◆ Press the Source button on the panel or remote control.
- ◆ Turn the TV off and on.

## The damaged picture appears in the corner of the screen.

- ◆ If **Just Scan** is selected in some external devices, the damaged picture may appear in the corner of the screen. This symptom is caused by external devices, not TV.

## The "Resets all settings to the default values" message appears.

- ◆ This appears when you press and hold the **EXIT** button for a while. The product settings are reset to the factory defaults.

## Specifications

The descriptions and characteristics in this booklet are given for information purposes only and are subject to modification without notice.

Model Name	PS50A676	PS58A676
<b>Screen Size (Diagonal)</b>	50 inch	58 inch
<b>PC Resolution (Optimum)</b>	1920 x 1080 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz
<b>Sound (Output)</b>	10 W x 2	15 W x 2
<b>Dimension (WxHxD)</b> Body With stand	1240 x 766 x 96 mm 1240 x 836 x 320 mm	1418 x 866 x 100 mm 1418 x 928 x 345 mm
<b>Weight</b> Body With stand	39.2 kg 43.5 kg	58.8 kg 64.0 kg
<b>Environmental Considerations</b> Operating Temperature Operating Humidity Storage Temperature Storage Humidity	10 °C to 40 °C (50 °F to 104 °F) 10% to 80%, non-condensing -20 °C to 45 °C (-4 °F to 113 °F) 5% to 95%, non-condensing	

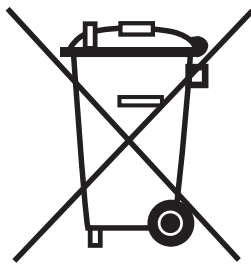
- ◆ This device is a Class B digital apparatus.
- ◆ Design and specifications are subject to change without prior notice.
- ◆ For the power supply and Power Consumption, refer to the label attached to the product.



***This page is intentionally  
left blank.***

***This page is intentionally  
left blank.***

***This page is intentionally  
left blank.***



## **Correct Disposal of This Product** (Waste Electrical & Electronic Equipment)

---

(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

This marking shown on the product or its literature, indicates that it should not be disposed with other household wastes at the end of its working life.

To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate this from other types of wastes and recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources.

Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take this item for environmentally safe recycling.

Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

# Användaranvisningar

## ◆ Bilden på skärmen behålls

Visa inte en stillbild (från t.ex. ett videospel, eller när du ansluter en dator till den här plasmabildskärmen) på plasmabildskärmen i mer än 2 timmar, eftersom detta kan medföra att bilden på skärmen behålls. Att bilden på skärmen behålls kallas även "bildskärmsbränning". Du kan undvika att bilden behålls genom att minska på ljusstyrkan och kontrasten på bildskärmen när du visar stillbilder.

## ◆ Höjd

Plasmabildskärmen fungerar i normala fall endast på höjder under 2 000 m. På höjder över 2 000 m kan det hända att den inte fungerar som den ska. Du bör därför undvika att installera och använda den på sådana höjder.

## ◆ Värme ovanpå plasmaskärmen

Observera att produktens ovandel kan bli varm efter långvarig användning, eftersom värmen passerar genom den övre ventilen i skärmen. Detta är helt normalt och beror inte på något fel på produkten. Barn ska dock inte röra vid produktens ovansida.

## ◆ Det hörs ett 'sprucket' ljud från produkten

Ett 'sprucket' ljud kan uppstå om produkten dras ihop eller vidgas något beroende på exempelvis temperaturväxlingar eller ändrar luftfuktighet. Det här är normalt och beror inte på något fel på produkten.

## ◆ Defekta celler

Plasmaskärmen består av en panel med 1 230 000 (SD-level) till 3 150 000 (HD-level) pixlar, vilket kräver en väl utvecklad teknik. Det kan dock finnas några få mörka eller ljusa pixlar på skärmen. Dessa pixlar har ingen inverkan på produktens prestanda.

## ◆ Undvik att använda TV:n i temperaturer som understiger 5°C(41°F)

## ◆ En stillbild som visas för länge på skärmen kan orsaka permanenta skador på plasmaskärmen.



Om du använder formatet 4:3 för länge kan det bli spår av marginalerna som till vänster, höger och i mitten av skärmen och som orsakas av ljusstyrkan. Om du spelar en DVD eller ett spel kan det orsaka liknande effekter på skärmen. Skador som orsakas av det som beskrivs ovan täcks inte av garantin.

## ◆ Kvarvarande bild på skärmen

Om du visar stillbilder från TV- och dataspel under för långa perioder kan det göra att det ligger kvar rester av bilden sedan. För att förhindra detta ska du minska på ljusstyrka och kontrast vid visning av stillbilder.

## ◆ Garanti

- Garantin täcker inga skador som orsakas av att bilden behålls.
- Bildskärmsbränning täcks inte av garantin.

## ◆ Installation

Kontakta ett auktoriserat servicecenter när du skall installera din skärm på en plats som är dammig, har höga eller låga temperaturer, hög luftfuktighet, har kemisk påverkan eller där den används dygnet runt, som exempelvis på en flygplats eller en tågstation etc.

Alla funktioner som är kopplade till Digital TV (DVB) fungerar endast i länder eller områden där DVB-T (MPEG2) digitala signaler sänds. Kontrollera hos din lokala återförsäljare om du kan ta emot DVB-T-signaler. Trots att den här TV-skärmen följer DVB-T-specifikationerna, garanteras inte kompatibilitet med framtida digitala DVB-T-signaler. Flera funktioner kanske inte är tillgängliga i vissa länder.

## Kontakta SAMSUNG WORLD-WIDE

Om du har några frågor eller kommentarer angående Samsungs produkter, kontakta SAMSUNG:s kundtjänst. (Se bakre omslaget för ytterligare information).

# Innehåll

## Allmän information

◆ Användaranvisningar .....	2
◆ Kontrollera delar .....	4
◆ Att använda stativ .....	4
◆ Kontrollpanelen .....	5
◆ Anslutningspanel .....	6
◆ Visa fjärrkontrollen .....	8

## Användning

◆ Slå på och stänga av TV:n .....	9
◆ Visa menyerna .....	9
◆ Plug & Play-funktion .....	10
◆ Använda knappen TOOLS .....	12
◆ Visa en extern signalkälla .....	12
◆ Redigera enheternas namn .....	13

## Kanalstyrning

◆ Ställa in land .....	13
◆ Lagra kanaler automatiskt .....	14
◆ Lagra kanaler manuellt .....	15
◆ Visa EPG-information (Elektronisk programguide) .....	17
◆ Visa alla kanaler .....	18
◆ Ta bort eller lägga till kanaler .....	19
◆ Ange Dina Favoritkanaler .....	20
◆ Reservera ett program (Timervisning) .....	21
◆ Bekräfta en Visningsreservation .....	22
◆ Namnge Kanaler .....	23
◆ Sortera de lagrade kanalerna - analog. ....	24
◆ Markera och avmarkera alla kanaler .....	24
◆ Lagra kanaler i minnet (Autolagra) .....	25
◆ Ställa in Kanalläge .....	25
◆ Låsa kanaler .....	26
◆ Fininställning av Analoga Kanaler .....	26
◆ Visa Signalinformation .....	27

## Bildkontroll

◆ Ändra bildstandard .....	27
◆ Anpassa bildinställningarna .....	28
◆ Konfigurera fininställningar för bilden .....	28
◆ Bildalternativ .....	30
◆ Återställa bildinställningarna till fabriksstandard .....	32

## Ljudstyrning

◆ Ljutfunktioner .....	33
◆ Välja ljudläge (beroende på modell) .....	35
◆ Ansluta hörlurar (säljs separat) .....	35

## Beskrivning av funktioner

◆ Tidsfunktioner .....	36
◆ Språk / Ändra PIN / Barnlås / Undertext / Text-TV-språk / Inställning /Melodi / Underhållning / Energispar / BIB .....	37
◆ Uppgradera programvaran .....	40
◆ Common Interface .....	41

## Datorskärm

◆ Installera programvaran (baserad på Windows XP) .....	42
◆ Läge för datorringång (PC) .....	43
◆ Ställa in datorn .....	44

## WISELINK

◆ Använda funktionen WISELINK .....	46
◆ Använda bildlistan .....	47
◆ Visa en bild eller ett bildspel .....	53
◆ Använda musiklistan .....	57
◆ Spela upp en musikfil .....	62
◆ Använda inställningsmenyn .....	64

## Om Anynet+

◆ Vad är Anynet+? .....	65
◆ Ansluta Anynet+-enheter .....	65
◆ Installera Anynet+ .....	66
◆ Söka och växla mellan Anynet+-enheter .....	67
◆ Inspelning .....	68
◆ Lyssna med en mottagare (hemmabio) .....	69
◆ Kontrollera före kontakt med service .....	69

## Bilaga

◆ Text-tv-funktion (beroende på modell) .....	70
◆ Specifikationer för väggmonteringssats (VESA) .....	72
◆ Justering av väggfäste (säljs separat) (PS50A676) .....	73
◆ Förberedelse innan installation av väggstativet på väggen .....	74
◆ Så här monterar du stativet (modellberoende) .....	74
◆ Montera TV:n mot väggen .....	75
◆ Felsökning .....	76
◆ Specifikationer .....	77

**Symboler**



Tryck på

Viktigt

Obs!

## Kontrollera delar



Användarhandbok



Fjärrkontroll/  
AAA-batterier



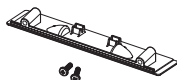
Nätsladd



Rengöring med  
trasa



Garantikort/  
Säkerhetsmanual  
(Ej tillgängligt på alla  
platser)



Nedre kåpa/skruvar  
(2ea)  
(Läs mer om detta på  
sidan 74)



Ferrikärna för  
strömkabel



Ferrikärna för  
S-video



Ferrikärna för  
Component



Ring till hållare (4ea)  
(Läs mer om detta på  
sidan 74)

### Säljs separat



Antennkabel



Komponentkablar



Ljudkablar



PC-kabel



Scart-kabel



PC-ljudkabel



HDMI-kabel



HDMI/DVI-kabel

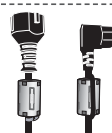
### ➤ **Ferrikärna (strömkabel, S-video, Component)**

Ferrikärnorna används för att skydda kablarna mot störningar.

När du ansluter en kabel öppnar du ferrikärnan och klämmer den kring kabeln nära kontakten.



Nätsladd  
(PS50A676)



Nätsladd  
(PS58A676)



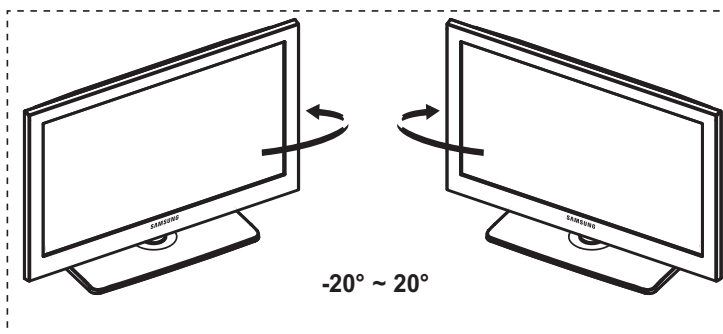
S-Video  
-kabel



Komponent  
kablar

## Att använda stativ

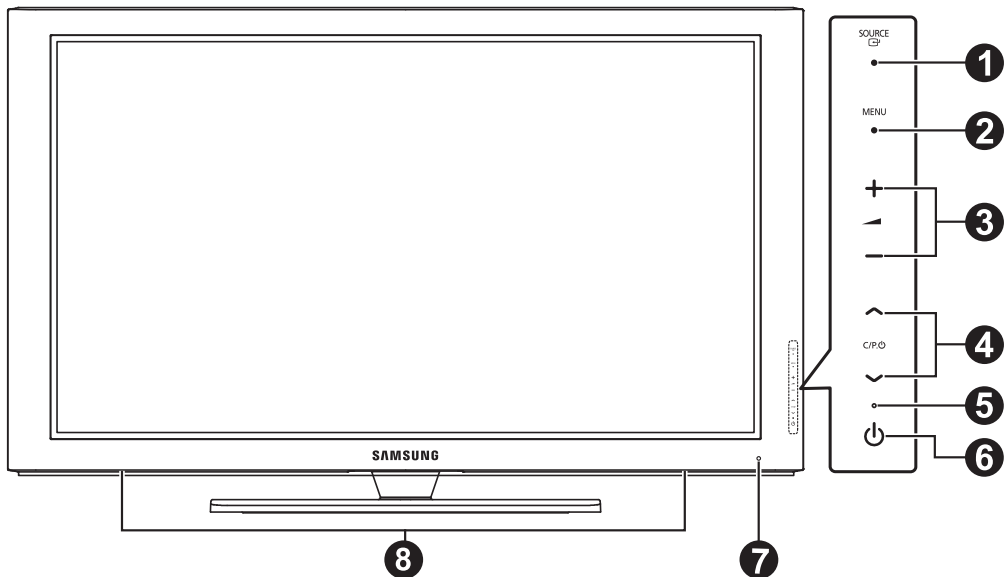
- ◆ Två eller fler personer bör bära plasmabildskärmen. Lägga aldrig plasmabildskärmen på golvet på grund av risk för skada på skärmen. Se till att plasmabildskärmen alltid är i upprätt läge.
- ◆ Det går att rotera plasmabildskärmen 20 grader i höger och vänster riktning.





# Kontrollpanelen

## Främre panelen



➤ Produktens färg och form kan variera beroende på modell.

### Knappar på frontpanelen

Använd knapparna genom att trycka på dem.

#### 1 SOURCE


Visar en meny över alla tillgängliga indatakällor (TV, Ext.1, Ext.2, AV, S-Video, Component, PC, HDMI1, HDMI2/DVI, HDMI3, HDMI4, USB).

➤ Använd den här knappen på skärmmenyn när du använder knappen **ENTER** på fjärrkontrollen.


#### 2 MENU

Tryck här om du vill se en skärmmeny med TV:ns funktioner.

#### 3 - +

Tryck för minska eller attöka volymen. I skärmmenyn använder du -  + knapparna på samma sätt som ◀ och ▶ på fjärrkontrollen.

#### 4 ^ C/P. v

Tryck här när du vill byta kanal. I skärmmenyn använder du ^ C/P.  v.-knapparna så som du använder ▲ och ▼ på fjärrkontrollen.

#### 5 Strömindikator

Blinkar och stängs av när strömmen är på och tänds i viloläge

#### 6 knappen

Tryck här när du ska slå på och stänga av TV:n.

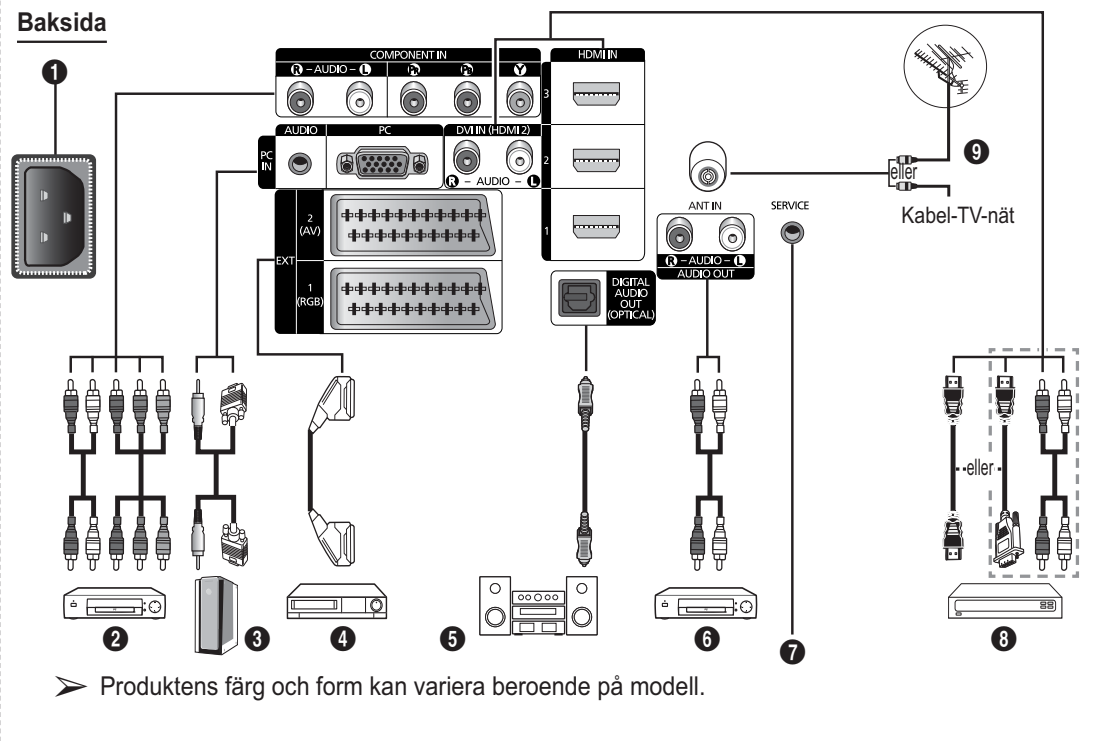
#### 7 Mottagare för fjärrkontrollen

Rikta fjärrkontrollen mot den här punkten på TV:n.

#### 8 Högtalare

# Anslutningspanel

## Baksida



- ◆ Varje gång du ansluter ett ljud- eller videosystem till apparaten ska du se till att alla delar är avstängda.
- ◆ När du ansluter till en extern enhet skall du matcha färgen på anslutningen med den på kabeln.

### 1 POWER IN

Anslut den medföljande nätsladden.

### 2 COMPONENT IN

Ljud (AUDIO L/R) och video (Y/PB/PR) ingångar till Component.

### 3 PC IN(PC) / AUDIO

Anslut till video- och ljudutgången på datorn.

### 4 EXT 1, EXT 2

Ingångar eller utgångar för externa enheter, t.ex. videobandspelare, DVD, videospelnsenheter eller video disc-spelare.

### 5 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Anslut till en digital ljudkomponent.

### 6 AUDIO OUT(AUDIO R/L)

Anslut RCA-signaler från TV:n till en extern källa, t.ex. ljudutrustning.

### 7 SERVICE

- Kontakt för service.
- Anslut serieuttaket mellan den väggmonterade elektrokonsole och din TV när du vill justera TV:ns visningsvinkel med fjärrkontrollen.

## Ingångar/utgångar specifikation

Kontakt	Ingång			Utgång
	Video	Audio(L/R)	RGB	Video + Audio(L/R)
EXT 1	✓	✓	✓	Enbart TV- eller DTV-utgången är tillgänglig.
EXT 2	✓	✓		Utgång som du kan välja.

Fortsättning...

## 8 HDMI IN 1,2, 3

- Ingen ytterligare ljudanslutning krävs för en HDMI till HDMI-anslutning.
- När du använder en anslutning med HDMI/DVI-kabel måste du använda uttaget HDMI IN 2.

### ➤ Vad är HDMI?

- "High Definition Multimedia interface" gör det möjligt att överföra digital bildinformation av högdefinitionstyp och flera kanaler med digitalt ljud.
- HDMI/DVI-terminalen stöder DVI-anslutning till en extra enhet med lämplig kabel (medföljer ej). Skillnaden mellan HDMI och DVI är att HDMI-enheten är mindre till storleken, har HDCP(High Bandwidth Digital Copy Protection)-kodning och stödjer flerkanals digitalt ljud.

## DVI IN (HDMI 2) AUDIO L/R

DVI-utgångar för externa enheter.

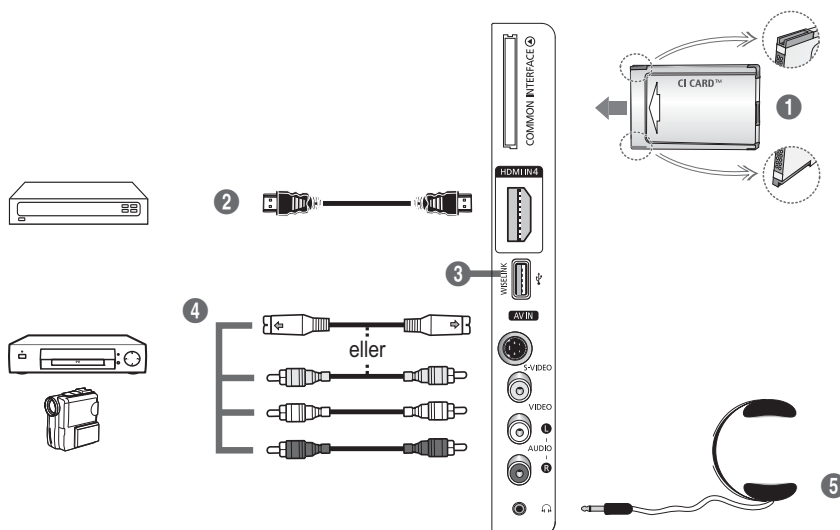
## 9 ANT IN

75Ω Koaxialkontakt för antenn/kabel-tv-nät.

### Lägen som stöds för HDMI/DVI och Component

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i	1080p
HDMI/DVI 50Hz	X	X	X	O	O	O	O
HDMI/DVI 60Hz	X	O	X	X	O	O	O
Component	O	O	O	O	O	O	O

### Sidopanel



➤ Produktens färg och form kan variera beroende på modell.

## 1 Plats för COMMON INTERFACE

ISätt ett CI(Common Interface)-kort i kortplatsen. (läs mer om detta på sidan 41)

- Om "CI-kortet" inte sitter i visas "kodad signal" på vissa kanaler på tv-skärmen.
- Information som bland annat omfattar ett telefonnummer, CI-kortets ID, vär-ID visas i ungefär 2-3 minuter. Om ett felmeddelande visas kontakter du tjänsteleverantören.
- Närkonfigurationen av kanalinformationen slutförts visas meddelandet "uppdateringen klar", vilket innebär att kanallistan uppdaterats.

➤ Sätt i CI-kortet i pilens riktning.

## 2 HDMI IN 4

Anslut till HDMI-uttaget på en enhet med HDMI-utgång.

## 3 WISELINK

Anslut en USB-lagringsplats för att visa bildfiler (JPEG) och spela upp ljudfiler (MP3).

## 4 S-VIDEO eller VIDEO / AUDIO L/R

Video (S-Video eller Video) och ljudingångar för externa enheter, t.ex. videokameror eller video.

## 5 Hörlursuttag

Du kan ansluta ett par hörlurar till tv:n om du vill titta på ett tv-program utan att störa andra i rummet.

➤ Långvarig användning av hörlurar på hög volym kan skada din hörsel.

# Visa fjärrkontrollen

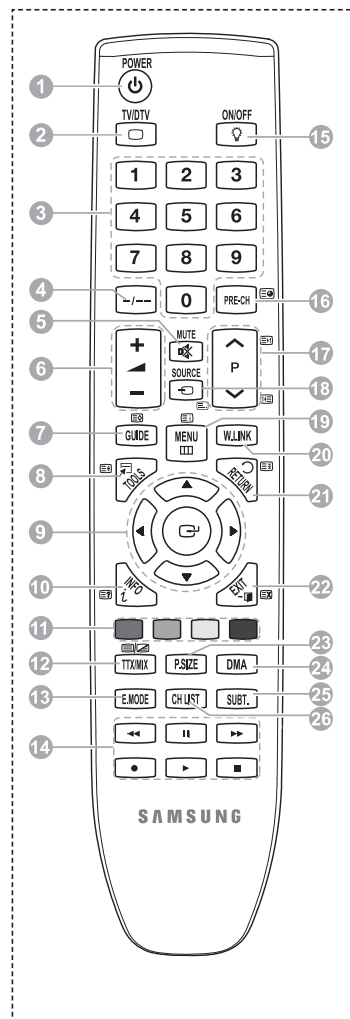
Fjärrkontrollens funktion kan påverkas av starkt ljus.

- ❶ POWER-knappen (slår på och stänger av TV:n)
- ❷ Väljer TV- och DTV-läge direkt
- ❸ Sifferknappar för direkt åtkomst till kanaler
- ❹ Välja en-/tvåsiffriga kanaler
- ❺ Stänga av ljudet tillfälligt
- ❻ Öka volymen  
 Sänka volymen
- ❼ Visar EPG (elektronisk programguide)
- ❽ Använd för att snabbt välja ofta använda funktioner.
- ❾ Flytta markören i menyn
- ❿ Använd denna för att se information om aktuell sändning
- ⓫ Använd de här knapparna i kanallistan och WISELINK etc.
- ⓬ Tryck för att välja tillvalsdisplay och ljudlägen för idrott, bio och spel.
- ⓭ Använd de här knapparna i kanallistan, WISELINK och Anynet+..
- ⓮ **PÅ/AV**  
Tryck på knapparna på fjärrkontrollen för att tända bakgrundsbelysningen. Den här funktionen är bekväm att använda på natten eller om det är mörkt i rummet. (Om du använder fjärrkontrollen med ljusknappen PÅ/AV () i läget På minskar batteritiden.
- ⓯ Föregående kanal
- ⓰ Nästa kanal  
 Föregående kanal
- ⓱ Välja tillgängliga källor
- ⓲ Visar huvudmenyn för skärmmenyn
- ⓳ Den här funktionen gör det möjligt för dig att visa och spela upp bild- och ljudfiler (JPEG, MP3) från en extern enhet. (Se sidan 47 (JPEG), 57 (MP3))
- ⓴ Går tillbaka till föregående meny
- ⓴ Avsluta skärmmenyn
- ⓴ Välja bildformat
- ⓴ Använd det här alternativet vid anslutning av en SAMSUNG DMA (Digital Media Adapter)-enhet genom ett HDMI-gränssnitt och växla till DMA-läge. (DMA-knappen är valfri). För mer information om användningsmetoder, se bruksanvisningen för DMA.  
➤ Den här knappen är tillgänglig när funktionen "Anynet+(HDMI-CEC)" är i läget "På" (se sidan 66).
- ⓴ Visar digitala undertexter
- ⓴ Fjärrkontrollknapp (se sidan 18~20)

## Text-tv-funktioner

(Läs mer om detta på sidan 70)

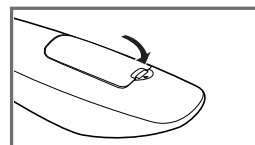
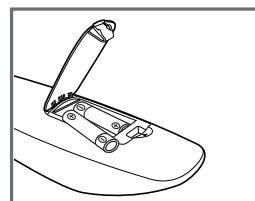
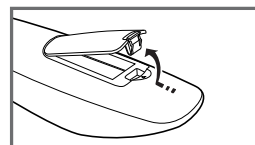
- ❷ Avsluta text-tv-läge (modellberoende)
- ⓴ Text-tv lagra
- ⓴ Text-tv storlek
- ⓴ Text-tv visa
- ⓴ Text-tv Ämnesval
- ⓴ Text-tv visning/blanda både text-tv-information och normalt tv-program
- ⓴ Underordnad Text-tv-sida
- ⓴ P :Text-tv nästa sida  
P :Text-tv föregående sida
- ⓴ Lagesval för text-tv (LIST/FLOF)
- ⓴ Index för text-tv
- ⓴ Text-tv lås
- ⓴ Avbryta text-tv



Fortsättning...

## Sätta i batterier i fjärrkontrollen

- 1 Lyft luckan på baksidan av fjärrkontrollen uppåt, se bilden.
- 2 Sätt i två stycken AAA-batterier.
  - ♦ Kontrollera att "+"- och "-"-polerna på batterierna stämmer överens med diagrammet i facket.
  - ♦ Om du använder fjärrkontrollen med ljusknappen PÅ/AV (💡) i läget På minskar batteritiden.
- 3 Stäng luckan så som bilden visar.
  - Om du inte ska använda fjärrkontrollen under en längre tid kan du ta ur batterierna och förvara dem på en sval och torr plats. Fjärrkontrollen kan användas på ett avstånd av upp till 7 meter från TV:n. (Vid normal användning räcker batterierna i ungefär ett år.)
  - Om fjärrkontrollen inte fungerar! Kontrollera följande:
    1. Är TV:n påslagen?
    2. Är plus- och minuspolerna på batteriet felvända?
    3. Är batterierna tomma?
    4. Är det strömbrott eller är nätsladden urdragen?
    5. Finns det någon speciell lysrörsbelysning eller neonskylt i närheten?



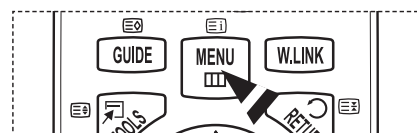
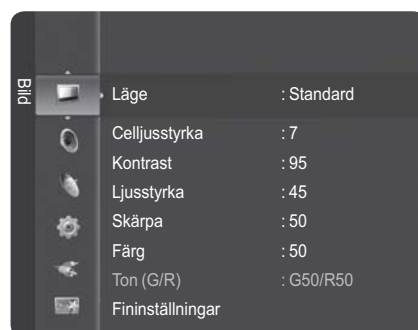
## Slå på och stänga av TV:n

Nätsladden är fäst på baksidan av TV:n.

- 1 Sätt i nätkontakten i ett lämpligt vägguttag.
  - Nätspänningen anges på TV:ns baksida. Frekvensen är 50 eller 60 Hz.
- 2 Tryck på knappen ⏻ (Ström) (På/Av) på TV:ns framsida eller knappen **POWER** på fjärrkontrollen för att slå på TV:n. Kanalen du senast tittade på väljs automatiskt igen. Om du inte har lagrat några kanaler ännu syns ingen tydlig bild. Läs "Lagra kanaler automatiskt" på sidan 14 eller "Lagra kanaler manuellt" på sidan 15~16.
  - När tv:n slås på för första gången visas flera grundinställningar automatiskt. Se "Funktionen - Plug & Play" på sidan 10~11.
- 3 För att slå av TV:n trycker du ⏻ (Ström) av knappen (På/Av) på TV:ns framsida eller så trycker du på knappen **POWER** på fjärrkontrollen.
- 4 För att slå av TV:n trycker du ⏻ (Ström) på knappen (På/Av) på TV:ns framsida eller så trycker du på knappen **POWER** på fjärrkontrollen.

## Visa menyerna

- 1 Tryck på knappen **MENU**.  
Huvudmenyn visas på skärmen.  
På vänster sida visas sex ikoner: **Bild**, **Ljud**, **Kanal**, **Inställning**, **Ingångar** och **Application**.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja en av ikonerna.  
Tryck på **ENTER** för att komma till ikonens undermeny.
- 3 Tryck på ▲ eller ▼ för att flytta mellan alternativen i menyn.  
Tryck på **ENTER** för att ange alternativen i menyn.
- 4 Tryck på ▲/▼/◀/▶ för att ändra valda alternativ.  
Tryck på **RETURN** för att återgå till föregående meny.
- 5 Tryck på **EXIT** för att gå ur menyn.



## Plug & Play-funktion

När tv:n slås på för första gången visas flera grundinställningar automatiskt. Följande inställningar finns:

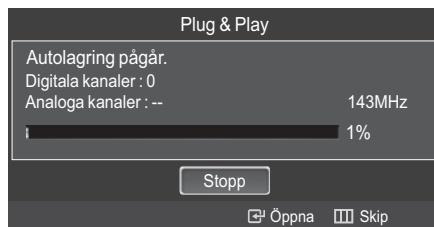
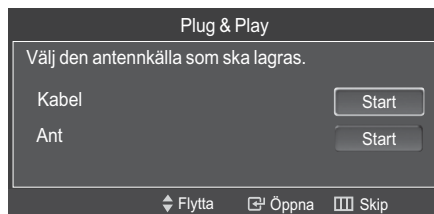
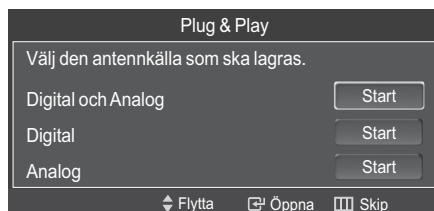
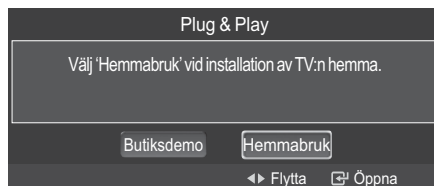
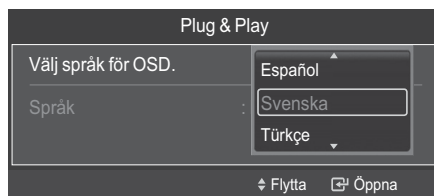
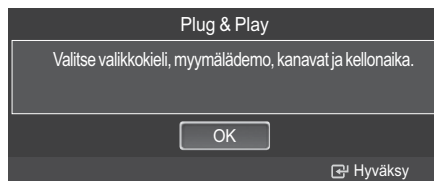
☞ Om du oavsiktligt väljer fel land för din TV kan tecknen på skärmen visas felaktigt.

☞ Alla funktioner som är kopplade till Digital TV (DVB) fungerar endast i länder eller områden där DVB-T (MPEG2) digitala signaler sänds. Kontrollera hos din lokala återförsäljare om du kan ta emot DVB-T-signaler. Trots att den här TV-skärmen följer DVB-T-specifikationerna, garanteras inte kompatibilitet med framtida digitala DVB-T-signaler. Flera funktioner kanske inte är tillgängliga i vissa länder.

➤ Skärmsläckaren aktiveras om det inte finns någon fjärrkontrollgång längre än en minut under tiden **Plug & Play** körs.

- 1 Om TV:n är i vänteläge trycker du på knappen **POWER** på fjärrkontrollen. Meddelandet **Valitse valikkokieli, myymälädemo, kanavat ja kellonaika.** visas.
- 2 Tryck på knappen **ENTER**, menyn **Välj språk för OSD.** visas automatiskt. Tryck på knappen **ENTER**.
- 3 Välj önskat språk genom att trycka på **▲** eller **▼**. Tryck på knappen **ENTER**. Meddelandet **Välj 'Hemmabruk' vid installation av TV:n hemma.** visas.
- 4 Tryck på **◀** eller **▶** för att välja **Butiksdemo** eller **Hemmabruk** och tryck sedan på **ENTER**.
  - Standardavsnittet är **Hemmabruk**.
  - Du rekommenderas att ställa in din TV på **Hemmabruk** för att få bästa bild för hemmiljö.
  - Läget **Butiksdemo** är endast avsett för användning i återförsäljarmiljö.
  - Om enheten oavsiktligen ställs in på läget **Butiksdemo** och du vill återgå till **Hemmabruk** (Standard): Tryck på volymknappen. När skärmmenyn för volym visas trycker du och håller ned knappen **MENU** i 5 sekunder.
  - Kontrollera att antennen är ansluten till TV:n.
- 5 Menyn **Land** visas. Tryck på knappen **ENTER** och tryck sedan på knappen **▲** eller **▼** för att välja önskat land. Tryk på knappen **ENTER**.
- 6 Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja önskad kanallista att memorera. Tryck på knappen **ENTER** för att välja **Start**.  
**Digital och Analog:** Digital och Analog kanaler.  
**Digital:** Digital-kanaler.  
**Analog:** Analog-kanaler.
- 7 Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att memorera kanalerna för den valda anslutningen och tryck sedan på knappen **ENTER**.
  - **Ant:** Atmosfärentennsignal.
  - **Kabel:** Kabelantennsignal.

Kanalsökningen börjar och avslutas automatiskt. Tryck på **ENTER** när som helst för att avbryta lagringsprocessen.



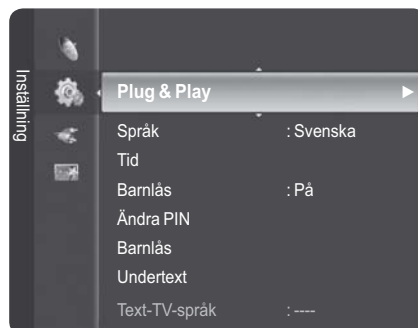
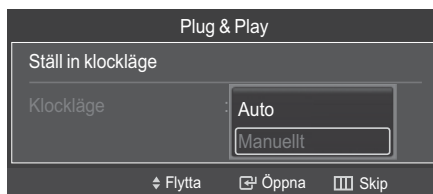
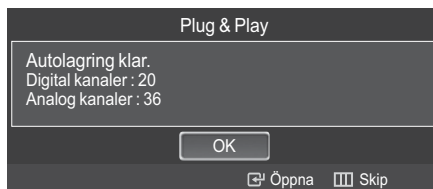
*Fortsättning...*

- Om du vill avbryta sökningen innan den är avslutad trycker du på **ENTER** när stopp är markerat. Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja Ja och tryck sedan på knappen **ENTER**. Autolagringsmenyn öppnas igen. Tryck på knappen **ENTER** när kanalen har sparats.

- Meddelandet **Ställ in klockläge visas**. Tryck på knappen **ENTER**. Tryck på knappen ▲ eller ▼. för att välja **Manuellt** och ställa in aktuell tid manuellt. Tryck sedan på knappen **ENTER**. Meddelandet Set current date and time. visas.
  - Om du väljer **Auto** visas meddelandet **Ha en trevlig stund**. Om du har tagit emot en digital signal ställs tiden automatisk
- Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att gå till **Datum**, **Månad**, **År**, **Tim** eller **Minut**. Ställ in önskat datum och önskad tid med knapparna ▲ eller ▼ och tryck sedan på knappen **ENTER**.
  - Du kan ställa in **Datum**, **Månad**, **År**, **Tim** och **Minut** direkt genom att trycka på sifferknapparna på fjärrkontrollen.
- Meddelandet **Ha en trevlig stund**. visas. Tryck på knappen **ENTER** när du är klar.
  - Även om **ENTER** inte är intryckt försvinner meddelandet automatiskt efter några sekunder.

#### Om du vill återställa denna funktion ...

- Tryck på **MENU** för att visa menyn.
- Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Inställning** och sedan på **ENTER**.
- Tryck på **ENTER** igen för att välja **Plug & Play**.
- Ange ditt 4-siffriga PIN-nummer. Standard PIN-koden för en ny TV är "0-0-0-0".
  - Ytterligare information om inställningsalternativen finns på sidorna 10-11.
  - **Plug & Play** är endast tillgängligt i TV-läge.



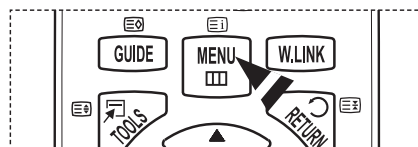


## Använda knappen TOOLS

Du kan använda knappen **TOOLS** för att välja ofta använda funktioner snabbt och enkelt. Menyn "Verktyg" ändras beroende på vilken extern ingångsskälla du visar.

- 1 Tryck på knappen **TOOLS**.  
Menyn **Verktyg** visas.
- 2 Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja en meny och tryck sedan på knappen **ENTER**.
- 3 Tryck på knapparna **▲/▼/◀/▶/ENTER** för att visa, ändra eller använda de markerade posterna.  
För en mer detaljerad beskrivning av varje funktion, se överensstämmande sida.

- Anynet+ (HDMI-CEC), se sidan 66
- Bildstorlek, se sidan 31
- Bildläge, se sidan 27
- Ljudläge, se sidan 33
- Sovtimer, se sidan 36
- SRS TS XT, se sidan 33
- Energispar, se sidan 39
- Dual I II, se sidan 35
- BIB, se sidan 39
- Autojustering, se sidan 44



## Visa en extern signalkälla

Du kan växla signalen som visas mellan anslutna utrustningar, t.ex. videobandspelare, DVD-spelare, digital-tv-box och tv-källan.

- 1 Tryck på **MENU** för att visa menyn.
- 2 Tryck på **▲** eller **▼** för att välja **Ingångar** och sedan på **ENTER**.
- 3 Tryck på **ENTER** igen för att välja **Källa**.
- 4 Tryck på **▲** eller **▼** för att välja signalkälla och sedan på **ENTER**.

Tillgängliga signalkällor: **TV, Ext.1, Ext.2, AV, S-Video, Component, PC, HDMI1, HDMI2/DVI, HDMI3, HDMI4, USB.**

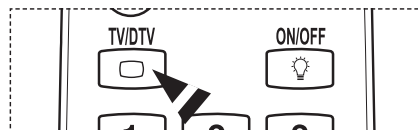
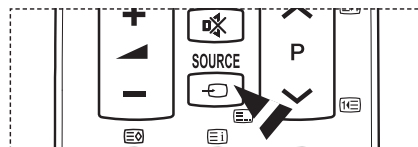
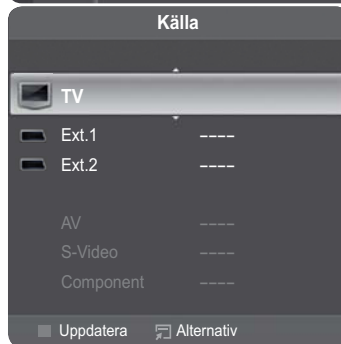
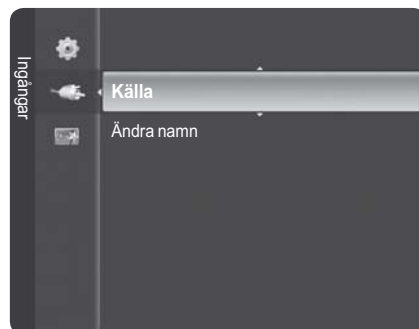
- Du kan bara välja de externa enheter som är anslutna till TV:n.

- Använda färgknappar på fjärrkontrollen med källistan.

- **Röd (Uppdatera):** Uppdaterar anslutna externa enheter.
- **TOOLS (Alternativ):** Visar menyerna **Ändra namn** och information.

- Du kan välja de här alternativen genom att trycka på knappen **SOURCE** på fjärrkontrollen.

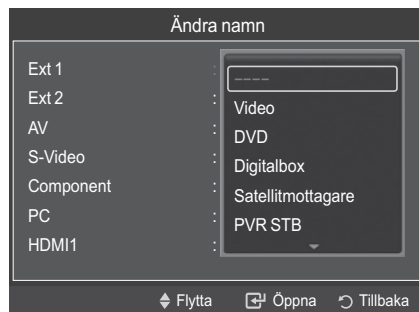
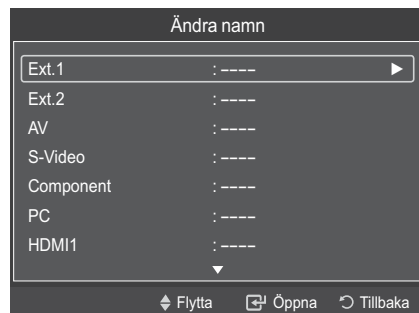
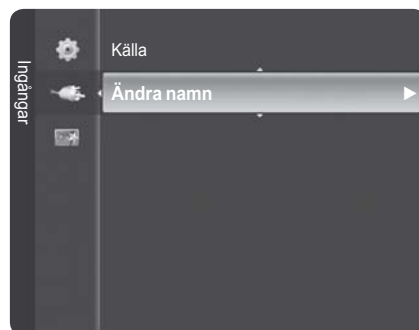
- Om du vill titta på tv-programmet igen trycker du på knappen **TV/DTV** och väljer önskat kanalnummer.



## Redigera enheternas namn

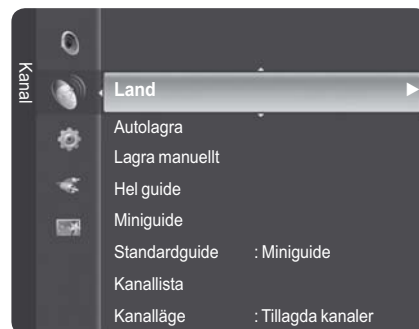
Du kan döpa den externa källan.

- 1 Tryck på **MENU** för att visa menyn.
- 2 Tryck på **▲** eller **▼** för att välja **Ingångar** och sedan på **ENTER**.
- 3 Tryck på **▲** eller **▼** för att välja **Ändra namn** och sedan på **ENTER**.
- 4 Tryck på **▲** eller **▼** för att välja extern signalkälla och sedan på **ENTER**.
- 5 Välj önskat nummer genom att trycka på **▲** eller **▼** och tryck sedan på **ENTER**.  
Tillgängliga enhetsnamn: **Video, DVD, Digitalbox, Satellitmottagare, PVR STB, AV-mottagare, Spel, Videokamera, PC, TV, IPTV, Blu-Ray, HD DVD, DMA.**
- 6 Tryck på **EXIT** för att avsluta.



## Ställa in land

- 1 Tryck på knappen **MENU** när du vill visa menyn.  
Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Kanal** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
- 2 Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Land** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
- 3 Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Analog kanal** eller **Digital kanal** och tryck sedan på knappen **ENTER**.  
➤ Om kanalen är låst med funktionen **Barnlås** öppnas fönstret för inmatning av PIN-kod (se sidan 26). Ange ditt 4-siffriga PIN-nummer.
- 4 Välj land genom att trycka på knappen **▲** eller **▼**.  
Tryck på **ENTER** för att bekräfta valet.



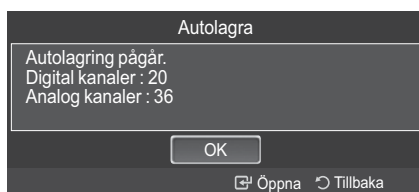
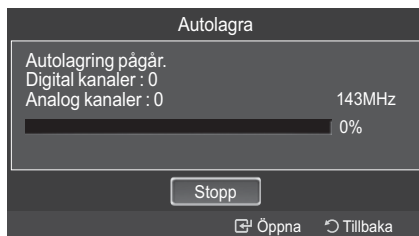
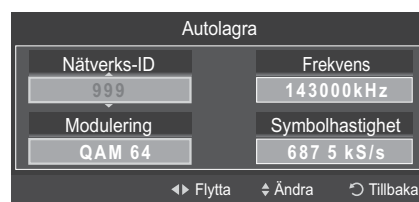
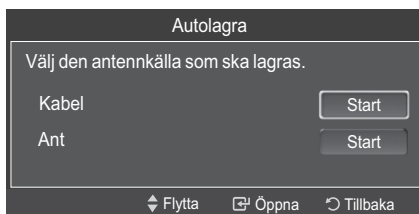
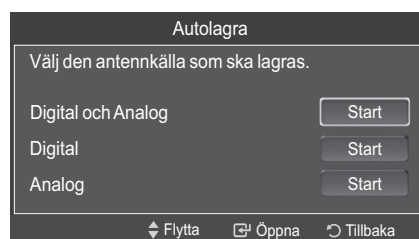
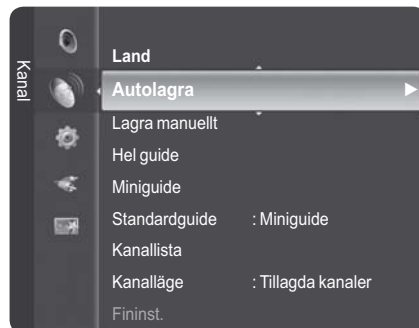
# Lagra Kanaler automatiskt

Du kan avsöka frekvensområdena som finns tillgängliga för dig (tillgängligheten beror på vilket land du bor i). Automatiskt tilldelade programnummer överensstämmer kanske inte med faktiska eller önskade programnummer. Du kan dock sortera nummer manuellt och ta bort de kanaler du inte vill titta på.

- 1 Tryck på knappen **MENU** för att visa menyn.
- 2 Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Kanal** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
- 3 Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Autolagra** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
- 4 Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja önskad kanallista att memorera. Tryck på knappen **ENTER** för att välja **Start**.
  - **Digital och Analog:** Digital och Analog kanaler.
  - Digital:** Digital-kanaler.
  - Analog:** Analog-kanaler.
- 5 Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att memorera kanalerna för den valda anslutningen och tryck sedan på knappen **ENTER**.
  - **Ant:** Ant-antennsignal.
  - **Kabel:** Kabel-antennsignal.
  - Söker alla kanaler med aktiva sändningsstationer och lagrar dem i TV:ns minne..
  - Om du vill avbryta autolagring ska du trycka på knappen **ENTER**. Meddelandet **Stoppa Autolagring?** visas. Välj **Ja** med knappen **◀** eller **▶** och tryck sedan på knappen **ENTER**.

## Digital & Analog / Digital

- 6 Uppdateringsprocessen varierar beroende på valt **Land**. Uppdatera kanallistan genom att välja lämpligt alternativ.
- ◆ **Om "Land" är inställt som "Finland"**. Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Kable** eller **Ant**. Tryck på knappen **ENTER**. Tryck på knappen **ENTER** för att välja **Start**.
  - **Kable:** Söker efter kabelkanaler.
  - **Ant:** Söker luftburna antenner.
  - Den här produkten kan inte söka efter både kabelkanaler och luftburna antenner samtidigt.
  - När den slutförts visas antalet hittade tjänster.
  - Den befintliga favoritkanallistan tas inte bort när kanallistan uppdateras.
- ◆ **Om "Land" är inställt som "Sverige" eller "Danmark"** Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Kable** eller **Ant**. Tryck på knappen **ENTER**.**När du väljer "Kable":**
  - **Nätverks-ID:** Visar nätverksidentifieringskoden.
  - **Frekvens:** Visar kanalens frekvens. (Skiljer sig åt för varje land)
  - **Modulering:** Visar tillgängliga modulationsvärden.
  - **Symbolhastighet:** Visar tillgängliga symbolhastigheter.Tryck på den röda knappen för att påbörja sökningen efter digitala tjänster. När den slutförts uppdateras kanalerna i kanallistan.**När du väljer "Ant":** Tryck på knappen **ENTER** för att välja **Start**.
- ◆ **Om "Land" är inställt som "Norge"** Tryck på knappen **ENTER** för att välja **Start**.
- 7 Tryck på **EXIT** för att avsluta.
  - När en kanal är låst med inställningen **Barnlås** visas inmatningsfönstret för PIN-kod. (se sidan 26)



# Lagra kanaler manuellt

Du kan lagra TV-kanaler, inklusive de kanaler du tar emot från kabelnätet.  
När du lagrar kanaler manuellt kan du välja:

- ◆ Vare sig du vill lagra alla kanaler som hittas eller inte.
  - ◆ Programnumret som du vill tilldela varje lagrad kanal.
- 1 Tryck på **MENU** för att visa menyn.
  - 2 Tryck på **▲** eller **▼** för att välja **Kanal** och sedan på **ENTER**.
  - 3 Tryck på **▲** eller **▼** för att välja **Lagra manuellt** och sedan på **ENTER**.
  - 4 Välj önskat nummer genom att trycka på **▲** eller **▼** och tryck sedan på **ENTER**.
  - 5 När du är klar med inställningen trycker du på **ENTER**.
  - 6 Tryck på **EXIT** för att avsluta.

## Digital kanal

- ◆ Om **“Land”** är inställt som **“Finland”**.  
Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Kable** eller **Ant** och tryck sedan på knappen **ENTER**.

När du väljer **Kable**:

- **Frekvens**: Visar kanalens frekvens.  
(Skiljer sig åt för varje land)
- **Modulering**: Visar tillgängliga modulationsvärden.
- **Symbolhastighet**: Visar tillgängliga symbolhastigheter.

Tryck på knappen **ENTER** för att påbörja sökningen efter digitala tjänster.

När den slutförts uppdateras kanalerna i kanallistan.

När du väljer **“Ant”**:

- **Kanal**: Kanal "21" till "69" visas (landsberoende).
- **Frekvens**: Den tillgängliga frekvensen i kanal-gruppen visas.
- **Bandbredd**: Tillgängliga bandbredder är 8 MHz.

Tryck på knappen **ENTER** för att påbörja sökningen efter digitala tjänster.

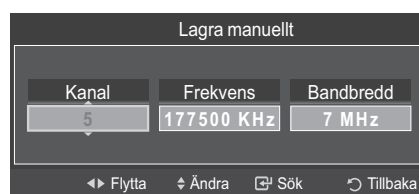
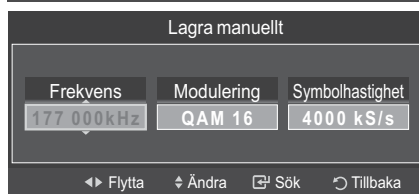
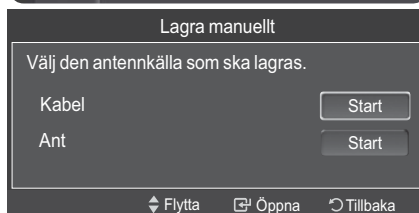
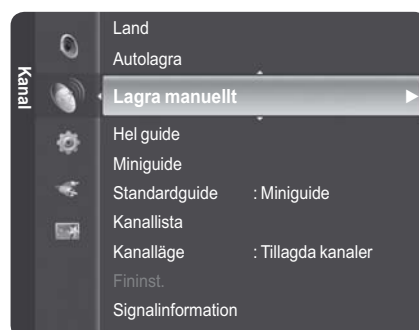
När den slutförts uppdateras kanalerna i kanallistan.

- ◆ När **“Land”** är inställt som **“Sverige”**, **“Danmark”** eller **“Norge”**

- **Kanal**: Kanal "21" till "69" visas (landsberoende).
- **Frekvens**: Den tillgängliga frekvensen i kanal-gruppen visas.
- **Bandbredd**: Tillgängliga bandbredder är 8 MHz.

Tryck på knappen **ENTER** för att påbörja sökningen efter digitala tjänster.

När den slutförts uppdateras kanalerna i kanallistan.



*Fortsättning...*

## Analog kanal

### ◆ Program (Programnummer som tilldelas en kanal)

Tryck på ▲ eller ▼ tills du hittar rätt nummer.

➤ Du kan också välja kanalnumret direkt genom att trycka på sifferknapparna (0 ~ 9).

### ◆ Färgsystem: Auto/PAL/SECAM/NTSC4.43

Tryck på ▲ eller ▼ för att välja önskad färgstandard.

### ◆ Ljudsystem: BG/DK/I/L

Tryck på ▲ eller ▼ för att välja önskad ljudstandard.

### ◆ Kanal (När du vet numret på den kanal som ska lagras)

Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **C** (markkanal) eller **S** (kabelkanal).

Tryck på ► och sedan på ▲ eller ▼ för att välja önskat nummer.

➤ Du kan också välja kanalnumret direkt genom att trycka på sifferknapparna (0 ~ 9).

➤ Om du hör onormalt ljud eller om du inte hör något ljud alls väljer du ett annat ljudsystem.

### ◆ Sök (Om du inte känner till kanalnumren)

Starta sökningen genom att trycka på knapparna ▲ eller ▼.

Kanalväljaren avsöker frekvensområdet tills den första kanalen eller kanalerna du valt tas emot på skärmen.

### ◆ Lagra (När du vill lagra kanalen och det tilldelade programnumret)

Ställ in på **OK** genom att trycka på **ENTER**.

➤ Kanalläge

- **P** (Programläge): När du är klar med inställningen har sändarna i ditt område tilldelats positionsnummer från P00 till maximalt P99. Du kan välja en kanal genom att ange positionsnumret i det här läget.
- **C** (markkanalläge): Du kan välja en kanal genom att ange det tilldelade numret för varje TV-sändare i detta läge.
- **S** (Kabelkanalläge): Du kan välja en kanal genom att ange det tilldelade numret för varje kabelkanal i detta läge.

Lagra manuellt		
Program	Färgsystem	Ljudsystem
1	Auto	B G
Kanal	Sök	Lagra
C --	40 MHz	?
◀ Flytta   ▶ Ändra   🗑 Öppna   ↺ Tillbaka		

# Visa EPG-information (Elektronisk programguide)

EPG-information (elektronisk programguide) ställs till förfogande av den som sänder kanalen. Programposter kan visas tomma eller utan att vara uppdaterade beroende på den information som sänds för en viss kanal. Visningen uppdateras dynamiskt så snart ny information finns tillgänglig.

- 1 Tryck på knappen **MENU** för att visa menyn.
- 2 Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Kanal** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
- 3 Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Hel guide**, **Miniguide** eller **Standardguide** och tryck sedan på knappen **ENTER**.

## ◆ Hel guide

Visar information om aktuellt program och om nästa program på de sex kanaler som anges i kolumnen till vänster.

- En timmes programinformation visas. Du kan bläddra bakåt och framåt i informationen.

## ◆ Miniguide

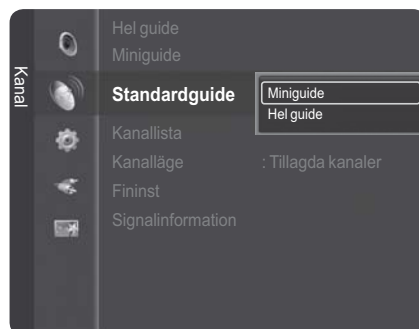
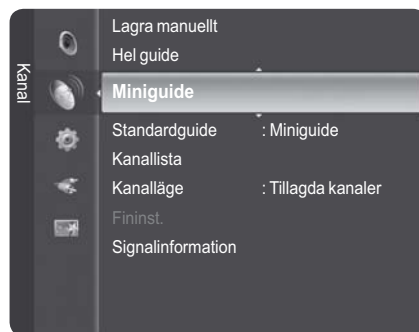
Informationen för varje program visas på varje rad på den aktuella kanalskärmen för miniguiden från det aktuella programmet och framåt enligt programmets starttid.

<b>▲/▼/◀/▶, (ENTER)</b>	Välj önskat program med knappen <b>▲/▼/◀/▶</b> . Om nästa program valts schemaläggs det med en klockikon. Om knappen <b>ENTER</b> trycks in igen ska du trycka på knappen <b>▲/▼/◀/▶</b> för att välja <b>Avbryt schemaläggning</b> , schemaläggning avbryts och klockikonen försvinner. För information om schemaläggning av program, se nästa sida.
<b>RÖD</b>	Växla mellan <b>Miniguide</b> och <b>Hel guide</b> .
<b>GRÖN</b>	<b>Hel guide</b> : Bläddra snabbt bakåt (24 timmar). <b>Miniguide</b> : Visar nästa sida snabbt.
<b>GUL</b>	<b>Hel guide</b> : Bläddra snabbt framåt (24 timmar). <b>Miniguide</b> : Visar föregående sida snabbt.
<b>BLÅ</b>	Avsluta guiden.
<b>INFO</b>	<b>INFO</b> för detaljerad information. Bland informationen visas kanalnummer, programlängd, statusfält, föräldraklassificering, information om bildkvalitet (HD/SD), ljudlägen, undertext eller text-tv, språk för undertexten eller text-tv och en kortfattad sammanfattning av det valda programmet. "..." visas om sammanfattningen är lång

## ◆ Standardguide: Hel guide, Miniguide

Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Miniguide** eller **Hel guide**. Tryck på knappen **ENTER**. Den valda guidemenyn visas.

- Du kan även visa guidemenyn genom att trycka på knappen **GUIDE**.



# Visa alla kanaler

Visa alla tillgängliga kanaler. För att använda funktionen kanallista måste du först köra Auto Program (Autoprogram).

- 1 Tryck på knappen **MENU**.  
Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Kanal** och tryck sedan på knappen **ENTER**.  
Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Kanallista** och tryck sedan på knappen **ENTER**.



- 2 Tryck på knappen **◀** för att välja **Tillagda kanaler**.



- 3 Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Alla kanaler** och tryck sedan på knappen **ENTER**. Alla tillgängliga kanaler visas.



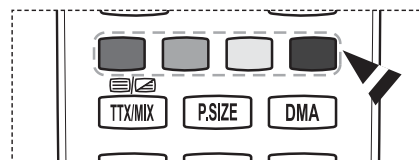
- 4 Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja en kanal att titta på och tryck sedan på knappen **ENTER**.



Tryck på knappen **CH LIST** på fjärrkontrollen för att visa kanallistorna.

## Använda färgknappar på fjärrkontrollen med kanallistan

- **Röd (kanaltyp):** Växla mellan **TV**, **Radio**, **Data/Other** och **All**.
- **Grön (zoom):** Förstorar eller förminskar ett kanalnummer.
- **Gul (välj):** Väljer flera kanallistor.
- **TOOLS (alternativ):** Visar menyn **Ta bort** (eller **Lägg till**), **Add to Favourite** (**Lägg till favoriter**) (eller **Delete from Favourite** (**Ta bort från favorit**)), **Lås** (eller **Lås upp**), **Timer Viewing** (Timervisning), **Edit Channel Name** (Redigera kanalnamn), **Sortera**, **Redigera kanalnummer**, **Markera alla**, **Avmarkera alla** eller **Autolagra**. (Alternativmenyn kan se olika ut beroende på situation.)



- En gråfärgad kanal indikerar att kanalen har raderats. Menyn för att **Lägg till** visas endast för borttagna kanaler.
- En kanal som är märkt med ♥ betyder att kanalen är en favoritkanal. Menyn att ta bort från favoriter visas endast för kanaler med märket ♥.

# Ta bort eller lägga till kanaler

Du kan ta bort eller lägga till en kanal för att visa de kanaler du önskar.

- 1 Tryck på knappen **MENU**.  
Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Kanal** och tryck sedan på knappen **ENTER**.  
Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Kanallista** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
- 2 Tryck på knappen **◀** för att välja **Tillagda kanaler**.
- 3 Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Alla kanaler**.  
➤ Visar alla tillgängliga kanaler.  
Tryck på knappen **ENTER**.
- 4 Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja den kanal som ska tas bort och tryck sedan på knappen **TOOLS**.
- 5 Tryck på knappen **ENTER** för att välja **Ta bort**.  
➤ Alla raderade kanaler visas på menyn **Tillagda kanaler**.
- 6 Tryck på **EXIT** för att avsluta.  
➤ Du kan även lägga till en kanal i menyn **Alla kanaler** på samma sätt.  
➤ En kanal måste raderas innan den kan läggas tillbaka i listan **Tillagda kanaler**.  
➤ För att lägga till (återställa) en kanal i listan med tillagda kanaler ska du följa steg 1-3 ovan, tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja den kanal som ska läggas till och tryck sedan på knappen **TOOLS**.  
Tryck på knappen **ENTER** för att välja att lägga till.



Tryck på knappen **CH LIST** på fjärrkontrollen för att visa kanallistor.

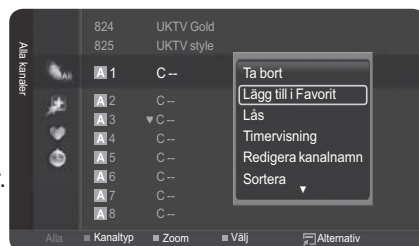




# Ange Dina Favoritkanaler

Du kan ange kanaler du tittar mycket på som favoriter.

- 1 Tryck på knappen **MENU**.  
Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Kanal** och tryck sedan på knappen **ENTER**.  
Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Kanallista** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
- 2 Tryck på knappen **◀** för att välja **Tillagda kanaler**.
- 3 Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Alla kanaler** och tryck sedan på knappen **ENTER**.  
➤ Visar alla tillgängliga kanaler.
- 4 Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja en kanal som favoritkanal.  
➤ **Lägga till flera kanaler bland favoriter.**  
Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja önskad kanal i kanallistan. Tryck sedan på den gula knappen. Upprepa arbetsgången ovan om du vill välja fler kanaler. Markeringen **✓** visas till vänster om de valda kanalerna.
- 5 Tryck på knappen **TOOLS**.
- 6 Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Lägg till i Favorit** och tryck sedan på knappen **ENTER**. Symbolen **♥** visas och kanalen läggs som favorit.
- 7 För att avbryta valet av favoritkanal ska du trycka på knappen **TOOLS** när en favoritkanal är vald. Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Ta bort från Favorit** och tryck sedan på knappen **ENTER**. Kanalen tas bort från favoritet och markeringen **♥** försvinner. Tryck på knappen **EXIT** för att avsluta.  
➤ Du kan även lägga till och ta bort en kanal från favoriter i menyn **Tillagda kanaler** på samma sätt.  
➤ Alla favoritkanaler visas i menyn **Favorit**.



-  Tryck på knappen **CH LIST** på fjärrkontrollen för att visa kanallistorna

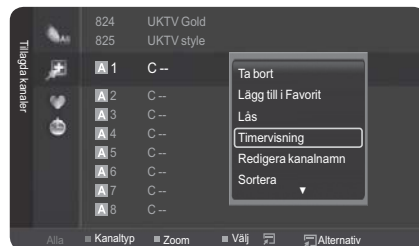


## Reservera ett program (Timervisning)

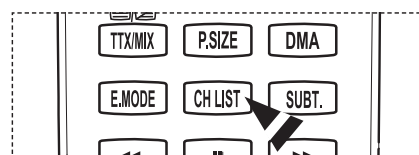
Om du reserverar ett program du vill titta på växlar kanalen automatiskt till den reserverade kanalen i kanallistan, även när du tittar på en annan kanal.

För att reservera ett program ställer du in den aktuella tiden först. Se sidan 36. Reserverade kanaler kan endast ställas in om de finns i kanallistan (se sidan 18).

- 1 Tryck på knappen **MENU**.  
Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Kanal** och tryck sedan på knappen **ENTER**.  
Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Kanallista** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
- 2 Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja en kanal och tryck sedan på knappen **TOOLS**.
- 3 Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Timervisning** och tryck sedan på knappen **ENTER**.  
Skärmvisningen för att reservera ett program (Timervisning) öppnas.
- 4 Använd knapparna **▲/▼/◀/▶** för att reservera ett program och tryck sedan på knappen **ENTER**.  
Reserveringen av program är klar.  
Tryck på knappen **EXIT** för att avsluta.
  - Du kan även reservera ett program i menyn **Alla kanaler** eller **Favorit** på samma sätt.
  - Mer information om hur du bekräftar en visningsreservation finns på sidan 22. Endast lagrade kanaler kan reserveras.
  - Du kan ställa in kanal, månad, dag, år, timme och minut direkt genom att trycka på sifferknapparna på fjärrkontrollen.



 Tryck på knappen **CH LIST** på fjärrkontrollen för att visa kanallistorna.



### Digital programguide och visningsreservation

När en digital kanal markeras och du trycker på knappen **▶** visas programguiden för kanalen. Du kan reservera ett program enligt procedurerna som beskrivs ovan.

 : Ett program som sänds.

 : Ett reserverat program.



*Fortsättning...*

# Bekräfta en Visningsreservation

Du kan visa, ändra eller ta bort en reservation.

- 1 Tryck på knappen **MENU**.  
Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Kanal** och tryck sedan på knappen **ENTER**.  
Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Kanallista** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
- 2 Tryck på knappen **◀** för att välja **Tillagda kanaler**.
- 3 Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Programmerad** och tryck sedan på knappen **ENTER**.  
Du kan visa programreservationerna.



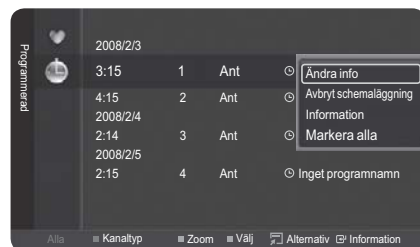
## Ändra en visningsreservation

- 4 För att välja den reservationspost som ska ändras trycker du på knappen **▲** eller **▼** och sedan på knappen **TOOLS**.
- 5 Tryck på knappen **ENTER** för att välja **Ändra Info**.
- 6 Använd knapparna **▲/▼/◀/▶** för att ändra en reservationsinställning och tryck sedan på knappen **ENTER**.  
Ändringen av reservationen verkställs.



## Avbryta en reservation

- 4 För att välja den reservationspost som ska avbrytas trycker du på knappen **▲** eller **▼** och sedan på knappen **TOOLS**.
- 5 Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Avbryt schemaläggning** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
- 6 Tryck på knappen **◀** eller **▶** för att välja **OK** och tryck sedan på knappen **ENTER**.  
Visningsreservationen har avbrutits.  
Tryck på knappen **EXIT** för att avsluta.



## Programmerad Meny

- **Ändra Info:** Välj att ändra en visningsreservation.
- **Avbryt schemaläggning:** Välj att avbryta en visningsreservation.
- **Information:** Välj att visa en visningsreservation.
- **Markera alla/Avmarkera alla:** Dukan markera (eller avmarkera) alla kanaler i kanallistan.

 Tryck på knappen **CH LIST** på fjärrkontrollen för att visa kanallistorna



*Fortsättning...*

# Namnge Kanaler

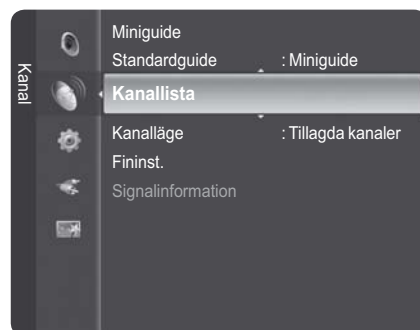
Kanalerna namnges automatiskt när kanalinformation sänds. Du kan ändra namnen.

## Redigera kanalnamn - analog

- 1 Tryck på knappen **MENU** för att visa menyn.
- 2 Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Kanal** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
- 3 Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Kanallista** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
- 4 Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja den kanal som ska få ett nytt namn och tryck sedan på knappen **TOOLS**.
- 5 Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Redigera kanalnamn** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
- 6 Använd knappen **▲/▼/◀/▶** för att välja en bokstav, en siffra eller en symbol och tryck sedan på knappen **ENTER**.

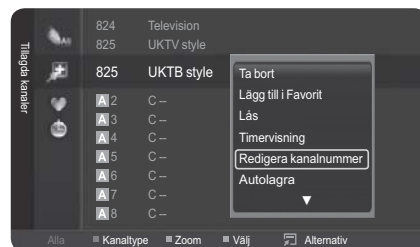
- **Sifferknappar:** Du kan ange siffror.
- **Röd knapp:** Du kan välja mellan engelska och tecken.
- **Grön knapp:** Du kan ta bort ett inmatat tecken.
- **Gul knapp:** Du kan lägga in ett mellanslag.
- **Blå knapp:** Tryck på den här knappen för att avsluta namnändring av en kanal.

- 7 Upprepa steg 5 till 6 för varje kanal som ska tilldelas till ett nytt namn.
- 8 Tryck på **EXIT** för att avslut.



## Redigera Kanalnumret - Digital

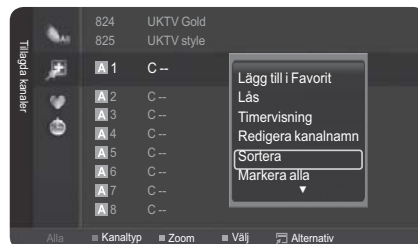
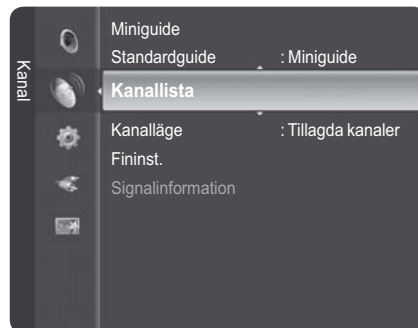
- 1 Tryck på knappen **MENU**.  
Tryck på knappen **▲** or **▼** för att välja **Kanal** och tryck sedan på knappen **ENTER**.  
Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Kanallista** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
- 2 Välj det kanalnummer du vill redigera genom att trycka på knappen **▲** eller **▼** flera gånger och tryck sedan på knappen **TOOLS**.
- 3 Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Redigera kanalnummer** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
- 4 Du kan sedan redigera kanalnumret genom att trycka på knappen **▲** eller **▼** flera gånger. Du kan också redigera ett kanalnummer genom att trycka på sifferknapparna på fjärrkontrollen.



## Sortera de lagrade kanalerna - analog.

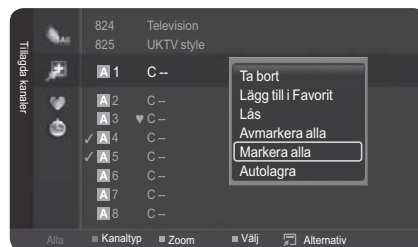
Med den här funktionen kan du ändra programnumren på lagrade kanaler. Det kan vara nödvändigt när du har använt den automatiska lagringen.

- 1 Tryck på **MENU** för att visa menyn.
- 2 Tryck på **▲** eller **▼** för att välja **Kanal** och sedan på **ENTER**.
- 3 Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Kanallista** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
- 4 Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja en kanal och tryck sedan på knappen **TOOLS**.
- 5 Tryck på **▲** eller **▼** för att välja **Sortera** och sedan på **ENTER**.
- 6 Välj den kanal som du vill flytta genom att trycka på knappen **▲** eller **▼** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
- 7 Välj numret på det program som kanalen ska flyttas till genom att trycka på **▲** eller **▼**. Tryck på **ENTER**. Kanalen har flyttats till sin nya position och på liknande sätt flyttas även alla de andra kanalerna.
- 8 Upprepa steg 4 till 7 tills du har flyttat alla kanalerna till önskade programnummer.
- 9 Tryck på **EXIT** för att avsluta.



## Markera och avmarkera alla kanaler

- 1 Tryck på knappen **MENU**. Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Kanal** och tryck sedan på knappen **ENTER**. Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Kanallista** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
- 2 Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja en kanal och tryck sedan på knappen **TOOLS**.
- 3 Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Markera alla** eller **Avmarkera alla** och tryck sedan på **ENTER**.
  - Du kan markera (eller avmarkera) alla kanaler i kanallistan.
  - Markeringen ✓ visas till vänster om de kanaler som valts.



## Lagra kanaler i minnet (Autolagra)

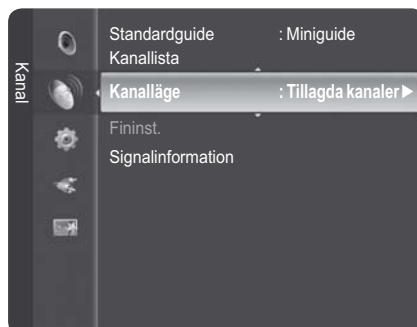
- 1 Tryck på knappen **MENU**.  
Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Kanal** och tryck sedan på knappen **ENTER**.  
Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Kanallista** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
- 2 Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja den kanal som ska få ett nytt namn och tryck sedan på knappen **TOOLS**.
- 3 Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Autolagra** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
  - Ytterligare information om inställningsalternativen finns på sidan 14.
  - När en kanal är låst med inställningen **Barnlås** visas inmatningsfönstret för PIN-kod. (se sidan 26)



## Ställa in Kanalläge

Du kan antingen visa listan med tillagda kanaler eller listan med favoritkanaler när du trycker på knappen **CH LIST** på fjärrkontrollen.

- 1 Tryck på knappen **MENU**.  
Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Kanal** och tryck sedan på knappen **ENTER**.  
Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Kanalläge** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
- 2 Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Tillagda kanaler** eller **Favoritkanaler** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
- 3 Tryck på knappen **EXIT** för att avsluta.

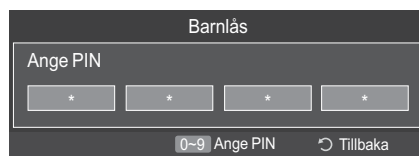
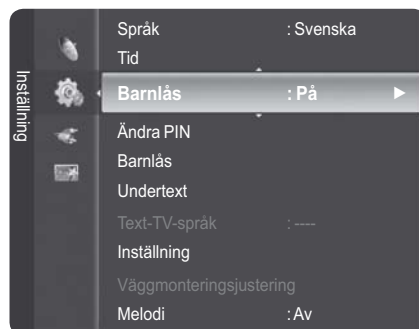


## Låsa kanaler

Den här funktionen gör att du kan förhindra obehöriga användare, t.ex. barn, från att titta på olämpliga program genom att stänga av video och ljud. Barnspärren kan inte kopplas bort med knapparna på sidopanelen. Barnspärren kan bara kopplas bort med fjärrkontrollen. Håll därför fjärrkontrollen borta från barn.

### ◆ Låsa kanaler

- 1 Tryck på knappen **MENU** för att visa menyn.
- 2 Tryck på **▲** eller **▼** för att välja **Inställning** och tryck sedan på **ENTER**.
- 3 Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Barnlås** och tryck sedan på knappen **ENTER**.  
Ange ditt 4-siffriga PIN-nummer.
  - Standard-PIN för en ny TV är "0-0-0-0".
  - Om du vill ändra PIN-nummer, se sidan 37.
- 4 Tryck på **▲** eller **▼** för att välja **På** och tryck sedan på **ENTER**.
- 5 Tryck på knappen **◀** för att välja **Kanal** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
- 6 Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Kanallista** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
- 7 Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja den kanal som ska låsas och tryck sedan på knappen **TOOLS**.
  - Symbolen "🔒" visas och kanalen låses.



### ◆ Låsa upp kanaler

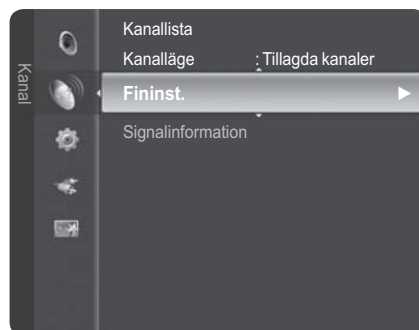
- 8 Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att **Lås upp** och tryck sedan på knappen **ENTER**.  
Ange ditt 4-siffriga PIN-nummer
  - Kanalen låsas upp och markeringen "🔒" försvinner.
  - Standard-PIN för en ny TV är "0-0-0-0".
  - Om en kanal är låst med inställningen "Barnlås" (Kanallås) visas en skärm för inmatning av PIN-kod när du startar "Autolagra" eller "Plug&Play". (se sidan 10~11)



## Fininställning av Analoga Kanaler

Använd fininställning för att manuellt justera en viss kanal för optimal mottagning.

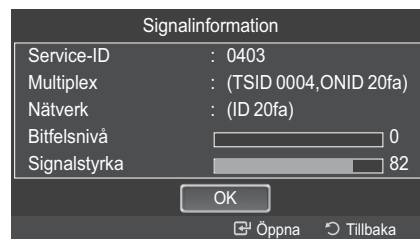
- 1 Tryck på knappen **MENU** för att visa menyn.  
Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Kanal** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
- 2 Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Fininst.** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
- 3 Tryck på knappen **◀** eller **▶** för att ändra fininställningen. För att spara fininställningarna i TV:ns minne trycker du på knappen **ENTER**.
  - Om du inte lagrar fininställda kanaler i minnet sparas inte ändringarna.
- 4 För att återställa fininställningarna trycker du på knappen **▼** för att välja **Återställ** och trycker sedan på knappen **ENTER**.  
Tryck på **EXIT**-knappen när du vill avsluta.
  - Bara analoga TV-kanaler kan fininställas.
  - " \* " will appear next to the number of fine-tuned channels.



## Visa Signalinformation

Du kan få information om signalstatusen.

- 1 Tryck på knappen **MENU** för att visa menyn. Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Kanal** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
- 2 Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Signalinformation** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
- 3 Tryck på **EXIT** för att avsluta.
  - Om signalstatusen är dålig visas meddelandet Svag eller **ingen signal**.
  - Vid visning av en digital kanal kan den här funktionen väljas.



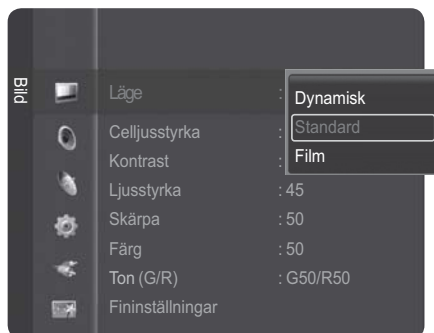
## Ändra bildstandard

Du kan välja den bildtyp som bäst motsvarar dina krav på TV-tittandet.

- 1 Tryck på **MENU** för att visa menyn.
  - 2 Tryck på **ENTER** för att välja **Bild**.
  - 3 Tryck på **ENTER** för att välja **Läge**.
  - 4 Välj önskat nummer genom att trycka på **▲** eller **▼** och tryck sedan på **ENTER**.

Tillgängliga lägen: **Dynamisk**, **Standard**, **Film**

    - Följande inställningar kan variera beroende på ingångskällan.
  - 5 Tryck på **EXIT** för att avsluta.
- ♦ Välj **Dynamisk** om du tittar på TV under dagen eller när det är mycket ljust i rummet.
  - ♦ Välj **Standard** för allmän visning.
  - ♦ Välj **Film** när du ska titta på film.



### Enkel inställning

- 1 Tryck på knappen **TOOLS** på fjärrkontrollen.
- 2 Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Bildläge**.
- 3 Tryck på knappen **◀** eller **▶** för att välja önskat alternativ.
- 4 Tryck på **EXIT** eller **TOOLS** för att stänga.





## Anpassa bildinställningarna

Denna tv-apparat har ett antal inställningsalternativ för att ange bildkvaliteten:

- 1 Tryck på **MENU** för att visa menyn.
- 2 Tryck på **ENTER** för att välja **Bild**.
- 3 Tryck på **ENTER** för att välja **Läge**.
- 4 Välj önskat nummer genom att trycka på **▲** eller **▼** och tryck sedan på **ENTER**.  
Tillgängliga lägen: **Dynamisk**, **Standard**, **Film**
- 5 Välj önskat nummer genom att trycka på **▲** eller **▼** och tryck sedan på **ENTER**.
- 6 När du är klar med inställningen trycker du på **ENTER**.
- 7 Tryck på **EXIT** för att avsluta.

### ◆ Celljusstyrka - Kontrast – Ljusstyrka – Skärpa – Färg – Ton (G/R)

- I lägena för TV, Ext., AV, S-Video på PAL-systemet, kan du inte använda tonfunktionen.
- I PC-läge kan du bara göra ändringar för **Celljusstyrka**, **Kontrast** och **Ljusstyrka**.  
Tryck på **◀** eller **▶** tills du når optimal inställning.



## Konfigurera fininställningar för bilden

Du kan ange detaljerade bildinställningar.

- 1 Tryck på **MENU** för att visa menyn.
- 2 Tryck på **ENTER** för att välja **Bild**.
- 3 Tryck på **▲** eller **▼** för att välja **Fininställningar** och sedan på **ENTER**.
- 4 Välj önskat nummer genom att trycka på **▲** eller **▼** och tryck sedan på **ENTER**.  
Tillgängliga alternativ: **Justering av svart**, **Dynamisk kontr.**, **Gamma**, **Färgområde**, **Vitbalans**, **Hudfärg**, **Kantförbättring**, **xvYCC**.
- 5 När du är klar med inställningen trycker du på **ENTER**.
- 6 Tryck på **EXIT** för att avsluta.

➤ **Fininställningar** är tillgängligt i lägena **Standard** och **Film**.

➤ I **PC**-läge kan du bara göra ändringar för **Dynamisk kontr.**, **Gamma** och **Vitbalans** bland alternativen för **Fininställningar**.

### ◆ Justering av svart: Av/Låg/Medium/Hög

Du kan direkt ange justering av svart på skärmen för att justera skärmdjupet.

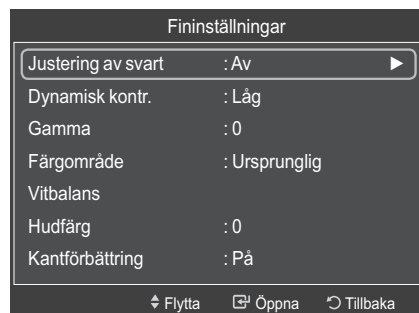
### ◆ Dynamisk kontr.: Av/Låg/Medium/Hög

Du kan justera skärmens kontrast så att du får optimal nivå.

### ◆ Gamma: -3 ~ +3

Du kan justera ljusstyrkan i mitten av bilderna.

Tryck på **◀** eller **▶** tills du når optimal inställning.



◆ **Färgområde: Auto/Ursprunglig/Personlig**

Färgområde är en färgmatrix som består av röda, gröna och blå färger.

Välj ditt färgområde för att uppleva de mest naturliga färgerna.

– **Auto:** Auto färgområde anpassar automatiskt till naturliga färgtoner baserat på programkällor.

– **Ursprunglig:** Ursprungligt färgområde erbjuder djupa och fylliga färgtoner.

– **Personlig:** Anpassar färgområdet för att passa dina önskemål. (se "Anpassa färgområde")

**Anpassa Färgområde**

**Färg: Röd/Grön/Blå/Gul/Cyan/Magenta**

Anpassar färgområdet för att passa dina önskemål.

Färg är tillgänglig när **Färgområde** är inställd på **Personlig**.

Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Röd, Grön, Blå, Gul, Cyan** eller **Magenta**.

Tryck på knappen **ENTER**.

– **Röd/Grön/Blå:** I Färg kan du justera RGB-värdena för vald färg.

Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Röd, Grön** eller **Blå** för att ändra den. Tryck på knappen **ENTER**.

Tryck på knappen **◀** eller **▶** för att öka eller minska värdet för ett av alternativen.

Tryck på knappen **ENTER**.

– **Återställ:** Återställer färgområdet till standardvärden.

◆ **Vitbalans: R-Offset/G-Offset/B-Offset/R-Gain/G-Gain/B-Gain/Återställ**

Du kan justera färgtemperaturen för naturliga färger i bilderna.

**R-Offset/G-Offset/B-Offset/R-Gain/G-Gain/B-Gain:** Om du ändrar justeringsvärdet uppdateras den modifierade skärmen.

Välj önskat alternativ genom att trycka på knappen **▲** eller **▼** och tryck sedan på knappen **ENTER**.

Tryck på knappen **◀** eller **▶** tills du kommer till den optimala inställningen.

**Återställ:** Den tidigare justerade vitbalansen återställs till fabriksstandard.

◆ **Hudfärg: -15~+15**

Du kan förstärka den rosa tonen i bilden.

Tryck på knappen **◀** eller **▶** tills du kommer till den optimala inställningen.

➤ Om du ändrar justeringsvärdet uppdateras den modifierade skärmen.

◆ **Kantförbättring: Av/På**

Du kan förstärka objektgränserna.

◆ **xvYCC: Av/På**

Genom att ställa in läget **xvYCC** till **På** blir bilden med detaljerad och färgområdet ökar vid visning av filmer på en extern enhet (exempelvis DVD-spelare) som är ansluten till HDMI- eller Component IN-uttagen. Du måste ställa in bildläge till **Film** för att kunna utnyttja den här funktionen.

➤ Funktionen **xvYCC** fungerar endast i läget **Component** och **HDMI**.

➤ Om funktionen **xvYCC** är aktiv kan inte **BIB** väljas.

Fortsättning...

# Bildalternativ

## Du kan ange detaljerade bildinställningar.

- 1 Tryck på **MENU** för att visa menyn.
- 2 Tryck på **ENTER** för att välja **Bild**.
- 3 Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Bildalternativ**, tryck sedan på **ENTER**.
- 4 Välj önskat nummer genom att trycka på **▲** eller **▼** och tryck sedan på **ENTER**.
- 5 När du är nöjd med inställningarna trycker du på **ENTER**.
- 6 Tryck på **EXIT** för att avsluta.

➤ I **PC-läget** kan du endast göra ändringar för **Färgton**, **Storlek** och **Inbränningsskydd** bland posterna under **Bildalternativ**.

### ◆ Färgton: Sval2/Sval1/Normal/Varm1/Varm2

➤ När bildläget är inställt på **Dynamisk** eller **Standard**, **Varm1** och **Varm2** kan inte väljas.

### ◆ Storlek: Auto Wide/16:9/Bredzoom/Zoom/4:3/Skanna

Du kan välja det bildformat som stämmer bäst överens med dina krav.

– **Auto Wide:** Förstorar och drar upp bilden från sidförhållande 4:3 till 16:9.

➤ Funktionen Auto Wide är endast tillgänglig i lägena TV, Ext.1, Ext.2, AV och S-Video.

– **16:9:** Ställer in bilden i läge 16:9 wide.

– **Bredzoom:** Förstora bilden mer än 4:3.

Flytta skärmen upp/ner med knappen **▲** eller **▼** efter att du har valt **Position** med knappen **►** eller **ENTER**.

– **Zoom:** Förstorar bilden lodrätt på bildskärmen.

– **4:3:** Ställer in bilden i läget 4:3 normal.

– **Skanna:** Använd den här funktionen när du vill se hela bilden utan att den blir beskuren när signaleringen är HDMI (720p/1080i/1080p), Component (1080i/1080p).

Efter val av **Skanna** i läget **HDMI (1080i/1080p)** eller **Component (1080i/1080p)**:

Tryck på knappen **◀** eller **▶** för att välja **Position** och tryck sedan på knappen **ENTER**.

Tryck på knappen **▲**, **▼**, **◀** eller **▶** för att flytta bilden upp, ner, vänster eller höger.

**Återställ:** Tryck på knappen **◀** eller **▶** för att välja **Återställ**, tryck sedan på **ENTER**. Du kan initiera inställningen.

➤ Beroende på AV-enhet kan skärmen slås av eller en viss färg visas på skärmen med HDMI-bildstorleken Skanna.

➤ Endast ingångskällan stöds för en HDMI (1080p)-anslutning på 24, 25, 30, 50 och 60 Hz, och för en Component (1080p)-anslutning på 50 och 60Hz.

➤ Du kan ändra bildstorleken genom att trycka på knappen **P.SIZE** på fjärrkontrollen.

➤ Alternativen för bildstorleken kan variera beroende på storleken på källan för indata.

➤ De tillgängliga alternativen kan variera beroende på valt läge.

➤ När det dubbla läget (**□**, **▢**) har ställts in för **BIB** går det inte att ange bildstorlek.

➤ I **PC-läge** kan endast **16:9** och **4:3** justeras.

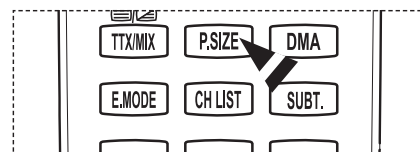
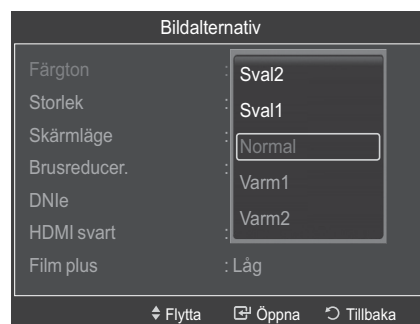
➤ Om du använder **Endast skan** med ingången HDMI 720p kommer en 1 rad att beskäras överst, underst, till vänster och till höger som i överskanningsfunktionen.

## Positionering och inställning av storlek med hjälp av zoomfunktionen

– Ändra storlek på skärmen genom att använda **Zoom**. Detta aktiverar positioneringen och storleksinställningen av riktning upp/ner med hjälp av knappen **▲** eller **▼** och även skärmstorleken.

– Flytta skärmen upp/ner med knappen **▲** eller **▼** efter att du har valt **Position** genom att trycka på knappen **◀** eller **▶**.

– Omforma skärmen vertikalt med knappen **▲** eller **▼** efter att du har valt **Storlek** genom att trycka på knappen **◀** eller **▶**.



*Fortsättning...*

#### ◆ Skärmläge: 16:9/Bredzoom/Zoom/4:3

Vid inställning av bildstorleken till Autobred (Auto Wide) i läget 16:9, kan du avgöra bildstorleken du vill visa för bilden 4:3 WSS (Wide Screen Service) eller ingenting. Varje separat land i Europa kräver olika bildstorlek så den

här funktionen är avsedd för användare som väljer den.

- **16:9**: Ställer in bilden i läge 16:9 wide.
- **Bredzoom**: Förstora bilden mer än 4:3.
- **Zoom**: Förstora bilden lodrätt på bildskärmen.
- **4:3**: Ställer in bilden i läget 4:3 normal.

- Funktionen är tillgänglig i läget **Auto Wide**.
- Funktionen är inte tillgänglig i läget **Component** och **HDMI**.

#### Enkel inställning

- 1 Tryck på knappen **TOOLS** på fjärrkontrollen.
- 2 Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Bildstorlek**.
- 3 Tryck på knappen **◀** eller **▶** för att välja önskat alternativ.
- 4 Tryck på **EXIT** eller **TOOLS** för att stänga.

#### ◆ Brusreducer.: Av/Låg/Medium/Hög/Auto

Om signalen som tv:n tar emot är svag kan du aktivera denna funktion för att reducera störningar och spökbilder som kan uppträda på skärmen.

- När signalen är svag väljer du ett av alternativen tills den bästa bilden visas.

#### ◆ DNle: Av/Demo/På

Den här TV:n är försedd med en DNle-funktion så att du kan få högre bildkvalitet. Om du aktiverar DNle kan du visa bilden med DNle-funktionen aktiverad. Om du ställer in DNle på Demo, kan du visa en DNle-bild och en normal bild på skärmen i förhållandevisningssyfte. Använd den här funktionen om du vill se skillnaden när det gäller bildkvalitet.

##### ➤ **DNle™ (Digital Natural Image engine)** **DNle™**

Denna funktion ger dig mer detaljerade bilder med 3D brusreducering, förbättring av detaljer, kontrast och vithet. Ny algoritm för bildkompensation ger dig en skarpare, klarare och mer detaljerad bild. DNle™-tekniken anpassar alla signaler efter din syn.

- Funktionen är endast tillgänglig i **Dynamiskt** läge.

#### ◆ HDMI svart: Normal/Låg

Genom att använda den här funktionen kan du justera bildkvaliteten när bildskärmsbränning (förekomst av svart färg, låg kontrast, låg färgnivå etc) uppstår vid HDMI-ingång för RGB-begränsat intervall (16 till 235).

- Den här funktionen är endast aktiv när den externa ingången ansluter till HDMI och RGB-signalerna är ingångssignaler.

#### ◆ Film plus: Av/Låg/Medium/Hög/Demo

Du kan visa naturligare hudton och klarare text, även i snabbt rörliga scener.

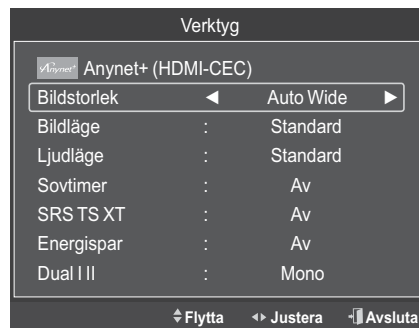
- Använd den här funktionen när du tittar på filmer.
- Den här funktionen är inte tillgänglig i läget **Bredzoom** och **Zoom**.
- Den här funktionen är inte tillgänglig när **BIB** är inställt på **På**.
- Stöds ej i läge HDMI 1080p/24Hz, 25Hz, 30Hz.

#### ◆ Endast blå: Av/På

Den här funktionen är för AV-enhetsmätningsexperter. Den här funktionen visar endast den blå signalen genom att avlägsna röda och gröna signaler från videosignalen så att en blå filtereffekt används för att justera färg och färgton för videoutrustning, exempelvis DVD-spelare, hemmabio etc.

Genom att använda den här funktionen kan du justera färg och färgton till önskade värden som är lämpliga för signalnivån för varje videoenhet genom användning av röd/grön/blå/cyan/magenta/ gula färgkodsmönster utan att använda ett extra blått filter.

- **Endast blå** är tillgänglig när bildläget är inställt på **Film** eller **Standard**.



*Fortsättning...*

## ◆ Inbränningsskydd

För att minska risken för bildskärmsinbränning är den här enheten utrustad med teknik för inbränningsskydd. Den här tekniken gör att du kan ställa in bildrörelsen upp/ned (vertikala linjer) och sida/sida (Vågrät punkt). Tidsinställningen gör så att du kan programmera tiden mellan bildens rörelser i minuter.

- **Pixelskiftning:** Med den här funktionen kan du flytta pixlarna minutvis på bildskärmen horisontellt eller vertikalt för att minimera antalet rester av bilden som blir kvar på skärmen.
  - Ställ in **Pixelskiftning** på **På** genom att trycka på knappen ▲ eller ▼, tryck sedan på **ENTER**-knappen.
  - Välj önskat nummer genom att trycka på ▲ eller ▼ och tryck sedan på **ENTER**.

Tillgängliga alternativ: **Vågrät punkt**, **Vertikal linje**, **Tid**

### ➤ Optimala villkor för pixelskiftning:

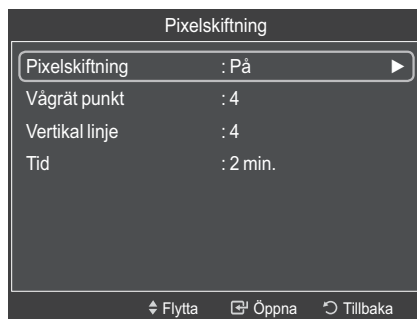
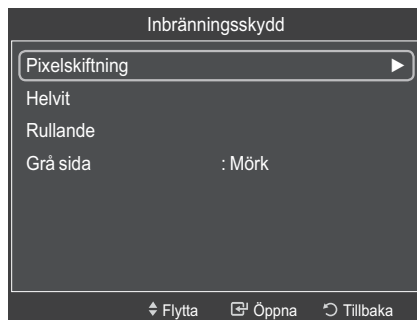
	PC	TV/Ext/AV/Component/ HDMI/DTV
<b>Vågrät punkt</b>	4	4
<b>Vertikal linje</b>	4	4
<b>Tid (minut)</b>	2	2 min.

### ➤ Värdet för Pixelskiftning kan variera beroende på skärmens storlek och läge.

### ➤ Funktionen är inte tillgänglig i Skannaläge.

- **Helvit:** Den här funktionen hjälper till att ta bort bilder som har blivit kvar på skärmen genom att ändra pixelfärgen till vit. Använd den här funktionen när det finns en bild eller en symbol kvar på skärmen, speciellt när du har visat en stillbild på skärmen under en längre tid.
- **Rullande:** Den här funktionen hjälper till att ta bort bilder som blivit kvar på skärmen genom att flytta alla pixlar på skärmen enligt ett mönster. Använd den här funktionen när det finns en bild eller en symbol kvar på skärmen, speciellt när du har visat en stillbild på skärmen under en längre tid.
- **Sidofärg:** När du tittar på TV med skärmförhållandet 4:3, skyddas skärmen från skada genom att justera vitbalansen på både vänster och höger sida.  
**Mörk:** När du ställer in skärmförhållandet till 4:3 blir höger och vänster sida mörkare.  
**Ljus:** När du ställer in skärmförhållandet till 4:3 blir höger och vänster sida ljusare.

- För att ta bort bilder som blivit kvar på skärmen ska du antingen använda funktionen **Helvit** eller **Rullande**. Även om båda funktionerna tar bort bilder som blivit kvar på skärmen är **Rullande** den mest effektiva.
- Funktionen att ta bort bilder som blivit kvar på skärmen måste köras under en lång tid (cirka 1 timme) för att effektivt ta bort bilder som blivit kvar på skärmen. Om bildskärmen inte förbättrats efter genomförande av funktionen kan du upprepa den.
- Tryck på valfri knapp på fjärrkontrollen för att avbryta den här funktionen.



## Återställa bildinställningarna till fabriksstandard

- 1 För att välja önskat bildläge följer du anvisningarna 1 till 2 i avsnittet "Ändra bildstandard". (Se sidan 27).
  - 2 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Bildåterställning** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
  - 3 Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja **Återställ bildläge Avbryt** eller Avbryt och tryck sedan på knappen **ENTER**.
- Varje läge kan återställas.



# Ljutfunktioner

- 1 Tryck på **MENU** för att visa menyn.
- 2 Tryck på **▲** eller **▼** för att välja **Ljud** och sedan på **ENTER**.
- 3 Välj önskat nummer genom att trycka på **▲** eller **▼** och tryck sedan på **ENTER**.

Tillgängliga alternativ: **Läge, Equalizer, SRS TruSurround XT, Språk för ljud, Ljudformat, Ljudbeskrivning, Auto volym, Välj högtalare, Ljudåterställning.**

- 4 När du är klar med inställningen trycker du på **ENTER**.
- 5 Tryck på **EXIT** för att avsluta.

## ◆ **Läge: Standard/Musik/Film/Tal/Personlig**

Du kan välja vilken speciell ljudeffekt som ska användas när du ser på ett visst TV-program.

### Enkel inställning

- 1 Tryck på knappen **TOOLS** på fjärrkontrollen.
- 2 Välj **Ljudläge** genom att trycka på knappen **▲** eller **▼**.
- 3 Tryck på knappen **◀** eller **▶** för att välja önskat alternativ.
- 4 Tryck på **EXIT** eller **TOOLS** för att stänga.

## ◆ **Equalizer: Läge/Balans/100Hz/300Hz/1kHz/3kHz/10kHz/Återställ**

YDu kan välja ett ljudläge för att passa dina personliga inställningar. Denna TV har ett antal inställningsalternativ för att ange ljudkvaliteten.

➤ De ändrade värdena lagras enligt valt läge för **Ljud**.

- **Återställ** : Återställer alla equalizerinställningar till standardvärde.

## ◆ **SSRS TruSurround XT: Av / På**

TruSurround XT är en patenterad SRS-teknik som gör det möjligt att spela 5.1 flerkanalsinnehåll i två högtalare. TruSurround ger en påtagbar och virtuell ljudupplevelse genom högtalarsystem med två högtalare, inklusive inbyggda TV-högtalare. Det är helt kompatibelt med samtliga flerkanalsformat.

### Enkel inställning

- 1 Tryck på knappen **TOOLS** på fjärrkontrollen.
- 2 Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **SRS TS XT**.
- 3 Tryck på knappen **◀** eller **▶** för att välja **Av** eller **På**
- 4 Tryck på **EXIT** eller **TOOLS** för att stänga.



TruSurround XT, SRS och (●) symbolen är varumärken som tillhör SRS Labs, Inc. TruSurround XT-teknik är införlivad under licensen från SRS Labs, Inc.

## ◆ **Språk för ljud**

Du kan ändra standardinställning för ljudspråk. Visar språkinformation för den inkommande signalen.

- Vid visning av en digital kanal kan den här funktionen väljas.
- Du kan bara välja språk bland de faktiska språk som sänds.

#### ◆ **Ljudformat: MPEG/Dolby Digital**

När ljudet sänds ut från både huvudhögtalaren och ljudmottagaren kan det uppstå ett eko på grund av dekomprimeringshastigheten mellan huvudhögtalare och ljudmottagare. I så fall ska du använda funktionen TV-högtalare.

- Vid visning av en digital kanal kan den här funktionen väljas.
- Du kan bara välja språk bland de faktiska språk som sänds.



Tillverkas på licens av Dolby Laboratories.

Dolby och den dubbla D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

#### ◆ **Ljudbeskrivning / Volym**

Det här är en hjälpfunktion för ljud som erbjuder ytterligare ett ljudspår för personer med synproblem. Funktionen hanterar ljudströmmen för **Ljudbeskrivning** när den skickas med huvudljudet från avsändaren. Användare kan slå **På** eller **Av** **Ljudbeskrivning** och kontrollera volymen.

– **Ljudbeskrivning** : På/Av

– **Volym** : 0~100

- **Volym** är tillgängligt när **Ljudbeskrivning** är inställd som **På**.
- Vid visning av en digital kanal kan den här funktionen väljas.

#### ◆ **Auto volym: Av/På**

Varje program har sina egna signalförhållanden, vilket innebär att du måste ändra volymen varje gång du byter kanal. Med automatisk volyminställning justeras volymen automatiskt för önskad kanal genom att sänka ljudet när modulationssignalen är hög eller höja ljudet när modulationssignalen är låg.

#### ◆ **Välj högtalare: Extern högtalare/TV-högtalare**

Koppla från den inbyggda förstärkaren om du vill höra ljudet genom separata högtalare.

- Knapparna – +, **MUTE** kan inte användas när **Välj högtalare** är inställd som **Extern högtalare**.
- När **Välj högtalare** är inställd som **Extern högtalare** kan du endast använda **Språk för ljud**, **Ljudformat**, **Ljudbeskrivning**, **Ljudval** (i BIB-läge), **Ljudåterställning** (i digitalt TV-läge) och **Ljudåterställning** (i analogt TV-läge) i ljudmenyn.

	TV:ns inbyggda högtalare			Ljud ut (optisk, V/H ut) för ljudsystem		
	TV	AV, S-Video	Component, PC, HDMI	TV	AV, S-Video	Component, PC, HDMI
<b>TV-högtalare</b>	Högtalarutgång	Högtalarutgång	Högtalarutgång	Högtalarutgång	Högtalarutgång	Högtalarutgång
<b>Extern högtalare</b>	Tyst	Tyst	Tyst	Högtalarutgång	Högtalarutgång	Högtalarutgång
<b>Ingen videosignal</b>	Tyst	Tyst	Tyst	Tyst	Tyst	Tyst

#### ◆ **Ljudval: Huvudbild/Underbild**

När BIB-funktionen är aktiverad kan du endast använda Ljudval (i BIB-läge) i ljudmenyn.

- **Huvudbild**: Används för att lyssna på huvudbildens ljud.
- **Underbild**: Används för att lyssna på den underordnade bildens ljud.

#### ◆ **Ljudåterställning: Återställ alla/ Återställ ljudläge/Avbryt**

Du kan återställa ljudinställningarna till fabriksstandard.

- **Återställ alla**: Alla inställningsvärden för ljud återgår till standardinställningar.
- **Återställ ljudläge**: Aktuella värden återgår till standardinställningarna.



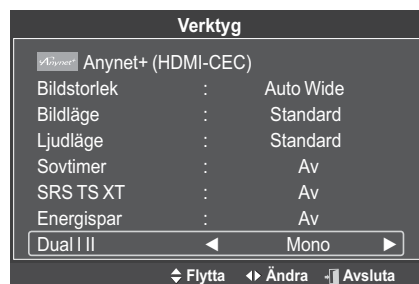
## Välja ljudläge (beroende på modell)

Knappen "Dual I II" visar/kontrollerar ljudsignalens bearbetning och utgång. När du slår på tv-apparaten förinställs läget automatiskt till antingen "Dual-I" eller "Stereo" beroende på aktuell överföring.

### Enkel inställning

- 1 Tryck på knappen **TOOLS** på fjärrkontrollen.
- 2 Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Dual I II**.
- 3 Tryck på knappen **◀** eller **▶** för att välja önskat alternativ.
- 4 Tryck på **EXIT** eller **TOOLS** för att stänga.

	Sändningstyp	Indikering på skärmen
NICAM Stereo	Vanlig sändning (standardljud)	<b>Mono</b> (normal användning)
	Vanlig + NICAM Mono	<b>NICAM</b> ↔ <b>Mono</b> (Normal)
	NICAM Stereo	<b>NICAM stereo</b> ↔ <b>Mono</b> (Normal)
	NICAM Dual-I/II	<b>NICAM Dual-1</b> → <b>NICAM Dual-2</b> → <b>Mono</b> (Normal)
A2 Stereo	Vanlig sändning (standardljud)	<b>Mono</b> (normal användning)
	Tvåspråkig eller Dual-I/II	<b>Dual I</b> ↔ <b>Dual II</b>
	Stereo	<b>Stereo</b> ↔ <b>Mono</b> (Tvångsstyrd mono)



- ♦ Om mottagningsförhållandena försämrats hörs det bättre om du ställer in läget på **Mono**.
- ♦ Om stereosignalen är svag och automatisk växling förekommer, byt till **Mono**.
- ♦ Funktionen är endast tillgänglig i TV-läge.

## Ansluta hörlurar (säljs separat)

Du kan ansluta hörlurar till tv:n om du vill titta på ett tv-program utan att störa andra personer i samma rum.

- När du ansluter hörlurskontakten till motsvarande port kan du endast använda.  
DTV : Språk för ljud, ljudformat, ljudbeskrivning,  
Välj högtalare, ljudåterställning.  
ATV : Välj högtalare, ljudåterställning.  
BIB : Ljudval, Ljudåterställning i ljudmenyn.
- Långvarig användning av hörlurar på hög volym kan skada din hörsel.
- Du kan inte höra ljud från högtalarna när du ansluter hörlurarna till tv:n.
- Volymen i hörlurarna och TV-volymen justeras på olika sätt.





# Tidsfunktioner

- 1 Tryck på **MENU** för att visa menyn.
- 2 Tryck på **▲** eller **▼** för att välja **Inställning** och tryck sedan på **ENTER**.
- 3 Tryck på **▲** eller **▼** för att välja **Tid** och sedan på **ENTER**.
- 4 Välj önskat nummer genom att trycka på **▲** eller **▼** och tryck sedan på **ENTER**.

Tillgängliga alternativ: **Klocka, Sovtimer, Timer 1, Timer 2, Timer 3**

- 5 När du är klar med inställningen trycker du på **ENTER**.

- 6 Tryck på **EXIT** för att avsluta.

## ◆ **Klocka**

Du kan ställa in klockan så att aktuell tid visas när du trycker på knappen **INFO** på fjärrkontrollen. Du måste även ställa in tiden för att kunna använda inställningarna för automatisk påslagning och avstängning.

### Alternativ 1: Ställa klockan manuellt

#### - **Klockläge**

Tryck på knappen **ENTER** för att välja **Klockläge**.

Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Manuellt** och tryck sedan på knappen **ENTER**.

#### - **Ställ klockan**

Tryck på **◀** eller **▶** för att välja **Datum, Månad, År, Tim** eller **Minut**. Ställ in värdena genom att trycka på knappen **▲** eller **▼**.

- Du kan ange **Datum, Månad, År, Tim** eller **Minut** direkt genom att trycka på fjärrkontrollens sifferknappar.

### Alternativ 2: Ställa klockan automatiskt

#### - **Klockläge**

Tryck på knappen **ENTER** för att välja **Klockläge**.

Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Auto** och tryck sedan på knappen **ENTER**.

## ◆ **Sovtimer**

Du kan välja en tidsperiod på mellan 30 och 180 minuter innan TV:n automatiskt ska gå över till standbyläge.

- Välj intervall för förinställd tid (**Av, 30, 60, 90, 120, 150, eller 180**) för att låta vara fortsatt på genom att trycka på **▲** eller **▼**.

### **Enkel inställning**

- 1 Tryck på knappen **TOOLS** på fjärrkontrollen.

- 2 Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Sovtimer**.

- 3 Tryck på knappen **◀** eller **▶** för att välja minut och tryck sedan på knappen **ENTER**.

- 4 Tryck på **EXIT** eller **TOOLS** för att stänga.

## ◆ **Timer 1 / Timer 2 / Timer 3**

Du kan ställa in timerfunktionen för på/av så att TV:n slås på och stängs av automatiskt vid de tidpunkter som du väljer.

☞ Ställ in klockan först!

- Tryck på **◀** eller **▶** för att välja önskat alternativ nedan.

Ändra inställningen genom att trycka på knappen **▲** eller **▼**.

**Påslagningstid:** Välj timme, minut och **Inaktivera/Aktivera**. (För att aktivera timern med önskad inställning, ställ in den på **Aktivera**.)

**Avstängningstid:** Välj timme, minut och **Inaktivera/Aktivera**.

(För att aktivera timern med önskad inställning, ställ in den på **Aktivera**.)

**Volym:** Välj önskad ljudnivå.

**Innehåll:** När **On Timer** är aktiverad kan du slå på en speciell kanal eller spela upp innehåll såsom bild- och ljudfiler.

**Upprepa:** Välj **En gång, Varje dag, Mån-Fre, Mån-Lör** eller **Lör-Sön, Manuellt**.

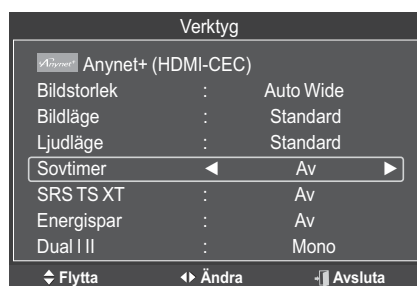
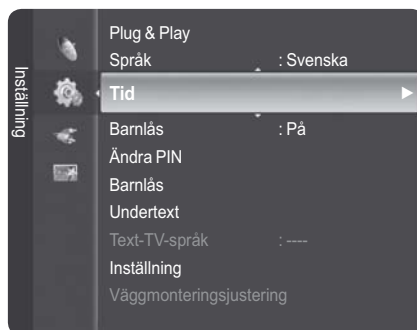
- Om du väljer **Manuellt** ska du trycka på knappen **▶** för att välja önskad veckodag.

Tryck på knappen **ENTER** över önskad dag så visas markeringen (✓).

- Du kan ställa in timmar och minuter direkt genom att trycka på sifferknapparna på fjärrkontrollen.

## ☞ **Autoavstängning**

När timern är inställd till "På" kommer tv:n att stängas av om inga kontroller används under 3 timmar efter det att tv:n slagits på av timern. Den här funktionen är endast tillgänglig i timerläget "På" och förhindrar överhettning, vilket kan uppstå om TV:n är påslagen för länge.



# Språk / Ändra PIN / Barnlås / Undertext / Text-TV-språk / Inställning / Melodi / Underhållning / Energispar / BIB

- 1 Tryck på knappen **MENU** för att visa menyn.
- 2 Tryck på **▲** eller **▼** för att välja **Inställning** och tryck sedan på **ENTER**.
- 3 Välj önskat nummer genom att trycka på **▲** eller **▼** och tryck sedan på **ENTER**.  
Tillgängliga alternativ: **Språk / Ändra PIN / Barnlås / Undertext / Text-TV-språk / Inställning / Melodi / Underhållning / Energispar / BIB**
- 4 När du är nöjd med inställningarna trycker du på **ENTER**.
- 5 Tryck på **EXIT** för att avsluta.



## ◆ Språk

Språken är modellberoende. När du använder TV:n första gången måste du välja vilket språk som ska användas vid menyvisning och indikeringar.

## ◆ Ändra PIN

Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Ändra PIN** och tryck sedan på knappen **ENTER**.

**Ange PIN** visas. Ange din nuvarande 4-siffriga **PIN-kod** med sifferknapparna (0-9).

➤ **Ange ny PIN** och **Bekräfta ny PIN** visas.

➤ Om du har glömt din PIN-kod ska du trycka på knapparna på fjärrkontrollen i följande ordning, vilket återställer **PIN-koden** till 0-0-0-0: **POWER** (Av), **MUTE**, 8, 2, 4, **POWER** (På).

## ◆ Barnlås

Den här funktionen gör det möjligt att förhindra att obehöriga användare, t.ex. barn, tittar på olämpliga program med en 4-siffrig PIN-kod, som anges av användaren. Menyn på skärmen uppmanar dig att ange en PIN-kod (du kan ändra den senare om du vill).

1 Ange din 4-siffriga PIN-kod med sifferknapparna (0-9).

2 Tryck på knappen **ENTER** för att välja **lås nivå**.

3 Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja lämplig nivå och tryck sedan på knappen **ENTER**.

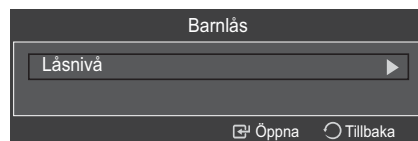
Symbolen "🔒" visas.

➤ När "🔒" är vald ska du trycka på knappen **ENTER** för att spärra eller ta bort spärren från en kategori.

➤ **Tillåt alla**: Tryck för att låsa upp alla TV-inställningar.

**Spärra alla**: Tryck här för att låsa alla TV-inställningarna gällande begränsningar.

➤ Standard-PIN-koden för en ny tv är 0000.



## ◆ Undertext

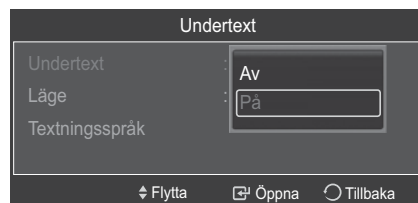
### - Undertext : På/Av

➤ Du kan välja de här alternativen genom att trycka på knappen **SUBT.** på fjärrkontrollen.

### - Läge: Normal (standard) / Hörselskadad (undertext för person med hörselskada)

➤ Om programmet du tittar på saknar stöd för funktionen **Hörselskadad** aktiveras **Normal** automatiskt även om läget **Hörselskadad** är valt.

- **Textningsspråk**: Du kan ändra standardinställning för undertextningsspråk.



## ◆ Text-TV-språk

Du kan ange text-tv-språk genom att välja språktyp.

➤ Engelska är standard om det valda språket saknas för sändningen.

*Fortsättning...*

## ◆ Inställning

Den här menyn består av 6 undermenyer:

**Huvudspråk för ljud, Andraspråk för ljud, Huvudspråk för textning, Andraspråk för textning, Huvudspråk för text-tv och Andraspråk för text-tv (beroende på land).**

Genom att använda den här egenskapen kan användarna välja ett av språken (engelska, tyska, italienska, svenska, franska, walesiska, gaeliska, irländska, danska, finska, spanska och nederländska). Det valda språket blir standardspråk när användaren väljer kanal.

- Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja önskad meny **Huvudspråk för ljud, Andraspråk för ljud, Huvudspråk för textning, Andraspråk för textning, Huvudspråk för text-tv eller Andraspråk för text-tv** och tryck sedan på knappen **ENTER**.

Alternativen för den valda menyn visas.

- Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja önskat alternativ **bulgariska, kroatiska, tjeckiska, danska, nederländska, engelska, finska, franska, gaeliska, tyska, grekiska, ungerska, irländska, italienska, norska, polska, portugisiska, rumänska, ryska, serbiska, spanska, svenska, turkiska, walesiska**) och tryck sedan på knappen **ENTER**.
  - Om du ändrar språkinställningen ändras **Språk för ljud, Textningsspråk och Text-TV-språk** i menyn Språk automatiskt till det valda språket.
  - **Språk för ljud, Textningsspråk och Text-TV-språk** i menyn Language visar en lista med de språk som stöds av aktuell kanal och valet är markerat. Om du ändrar den här språkinställningen gäller den endast aktuell kanal. Den ändrade inställningen ändrar inte inställning för **Huvudspråk för ljud, Huvudspråk för textning eller Huvudspråk för text-tv** i menyn **Inställning**.

## ◆ Melodi: Av/Låg/Medium/Hög

TV:ns melodiljud kan justeras.

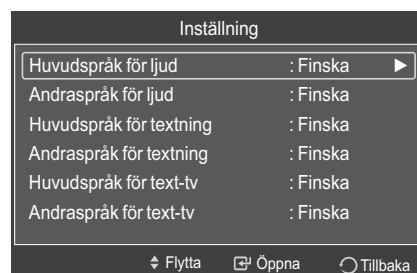
- **Melodin spelas inte.**

- När inget ljud sänds ut från TV:n, eftersom **MUTE**-knappen är intryckt.
- När inget ljud sänds ut från TV:n, eftersom volymknappen – (Volym) har tryckts in.
- När TV:n slås av genom funktionen sovtimer.

## ◆ Underhållning: Av/Sport/Bio/Spel

Läget Underhållning gör det möjligt för dig att välja optimalt skärmljud för sport, bio och spel.

- **Av:** Slår av funktionen **Underhållning**.
- **Sport:** Erbjuder optimal bild- och ljudkvalitet för sport.
- **Bio:** Erbjuder optimal bild- och ljudkvalitet för filmvisning.  
Du kan njuta av djupare bild och förstärkt ljud.
- **Spel:** Erbjuder optimal bild- och ljudkvalitet för spel. Det här läget accelererar uppspelningshastigheten vid användning av en extern spelkonsol som är ansluten till TV:n.
- Om du ställer in något av de tre lägena för **Underhållning** till **På** kommer inställningarna att låsas och kan inte justeras. Om du vill göra justeringar av Bild- och Ljud måste läget **Underhållning** slås av.
- Inställningarna för **Underhållning** sparas för varje ingångskälla.
- Läget **Underhållning** är inte tillgängligt med **PC** som källa.



*Fortsättning...*

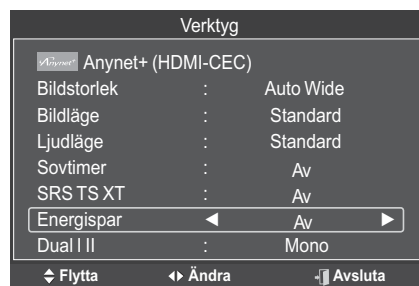
### ◆ **Energispar: Av/Låg/Medium/Hög**

Med den här funktionen justeras skärmens ljusstyrka beroende på omgivande ljusförhållanden.

- **Av:** Växlar till Energispar-läge.
- **Låg:** Körs i standardläge oavsett ljuset i omgivningen.
- **Medium:** Går in i mediumenergispärläge oavsett omgivande ljusförhållanden.
- **Hög:** Kör maximalt energispärläge oavsett ljuset i omgivningen.

#### **Enkel inställning**

- 1 Tryck på knappen **TOOLS** på fjärrkontrollen.
- 2 Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Energispar**.
- 3 Tryck på knappen **◀** eller **▶** för att välja önskat alternativ.
- 4 Tryck på **EXIT** eller **TOOLS** för att stänga.



### ◆ **BIB (Bild i bild):**

Du kan visa en underbild inne i huvudbilden. På så sätt kan du titta på tv-program eller övervaka en videoingång från anslutna enheter.

- **BIB: På/Av**  
Du kan aktivera eller avaktivera BIB-funktionen.

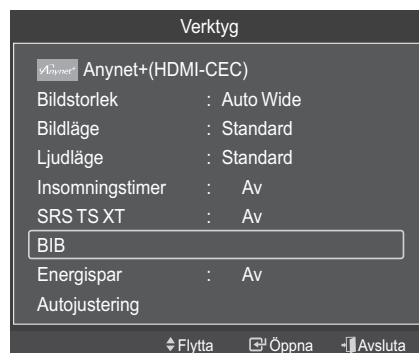
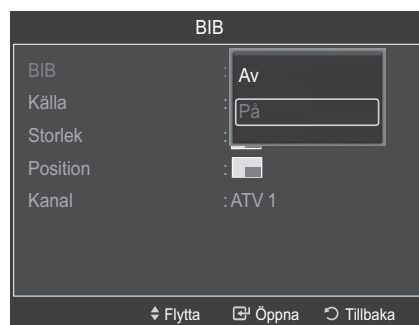
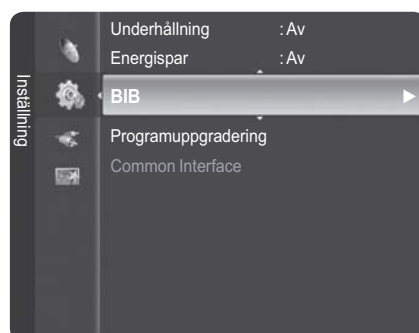
#### **Tabell över BIB-inställningar**

Huvudbild	Underbild
Component HDMI1, HDMI2/DVI, HDMI3 HDMI4, PC	TV, Ext1, Ext2, AV

- **Källa**  
Du kan välja en källa för underbilden.
- **Storlek:** / /   
Du kan välja storlek för underbilden.  
➤ Om huvudbilden är i läget **PC** eller **Component** är inte **Storlek** tillgänglig.
- **Position:** / / /   
Du kan välja ett läge för underbilden.  
➤ I dubbelläget (, ) kan inte **Position** väljas.
- **Kanal**  
Det går endast att välja kanal för underbilden när **Källa** är inställd som TV.

#### **Enkel inställning**

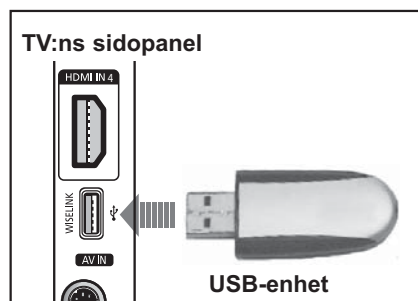
- 1 Tryck på knappen **TOOLS** på fjärrkontrollen.
- 2 Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **BIB**.
- 3 Tryck på knappen **◀** eller **▶** för att välja önskat alternativ.
- 4 Tryck på knappen **EXIT** eller **TOOLS** för att avsluta.



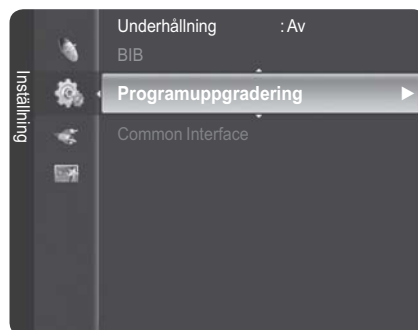
# Uppgradera programvaran

Uppgraderingar av programvaran sänds regelbundet ut som en del av den vanliga TV-signalen så att du kan hålla din produkt uppdaterad med nya digital-TV-funktioner. TV:n känner automatiskt av dessa signaler och visar fältet för uppdatering av programvara. Du kan välja att installera uppgraderingen.

- 1 Anslut en USB-enhet med firmware-uppgraderingen till USB-uppgraderingsporten på TV:ns sida.



- 2 Tryck på knappen **MENU** för att visa menyn. Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Inställning** och tryck sedan på knappen **ENTER**.



- 3 Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Programuppgradering** och tryck sedan på knappen **ENTER**.

- 4 Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Via USB**, **Via kanal** eller **Vänteläge uppgradering**. Tryck på knappen **ENTER**.

## ◆ Via USB

- **Preset** : Sätt i en USB-enhet som innehåller firmwareuppgradering i TV:n.

- Var försiktig så att du inte kopplar ur strömmen eller plockar bort USB-enheten förrän uppgraderingarna har verkställts. TV:n stängs av och slås på igen automatiskt efter att firmware-uppgraderingen är klar. Kontrollera firmware-versionen när uppgraderingarna är klara. När programvaran har uppgraderats återgår video- och audioinställningar till fabriksstandard.

Vi rekommenderar att du skriver ned de inställningar du har gjort så att du enkelt kan återställa dem efter uppgraderingen.

## ◆ Via kanal

Uppgraderar programvaran med sändningssignalen.

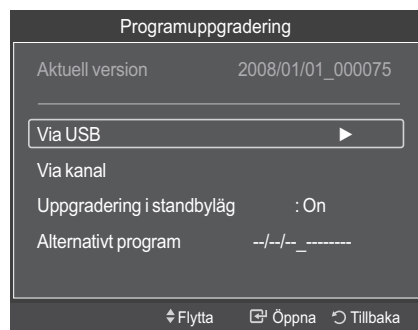
## ◆ Uppgradering i standbyläge

För att fortsätta programvaruuppgraderingen med huvudström på väljer du På genom att trycka på knappen **▲** eller **▼**.

45 minuter efter att du har gått in i standbyläge genomförs en manuell uppgradering automatiskt. Eftersom enhetens ström slås på internt, kan skärmen lysa svagt. Det här fenomenet kan fortsätta i mer än 1 timme, tills uppgraderingen är klar.

## ◆ Alternativt program

Visa versionsinformation för programvaran.



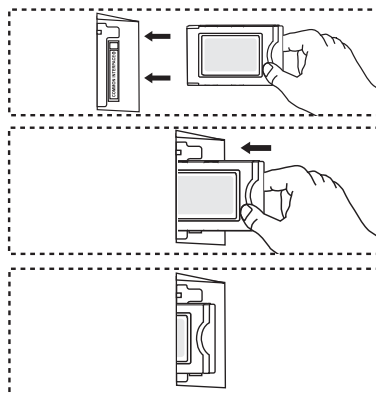
# Common Interface

Här finns information om den CAM som sitter i CI-porten.

- Du kan installera en CAM när som helst, oavsett om TV:n är på eller av.

## ◆ Installera CI-kort

- Köp CI CAM-modulen genom att besöka närmsta handlare eller beställ den via telefon.
- Sätt in CI-kortet i din CAM i pilens riktning tills det sitter på plats.
- Sätt in din CAM med det installerade CI-kortet i "common interface"-porten.
  - Sätt in din CAM i pilens riktning, så långt in som möjligt så att den är parallell med porten.
- Kontrollera om du kan se bilder på en kodad kanal.



- Tryck på knappen **MENU** för att visa menyn.
- Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Inställning** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
- Välj **Common Interface** med knappen **▲** eller **▼** och tryck sedan på knappen **ENTER**.

## ◆ AG-meny

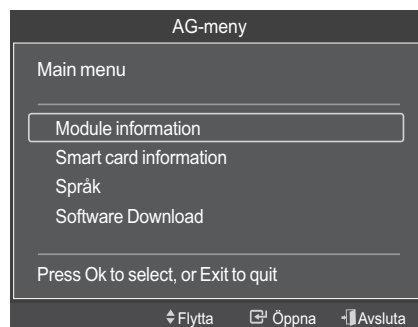
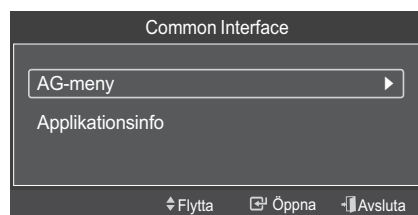
Här kan användaren välja ett alternativ från den CAM-stödda menyn.

- Tryck på knappen **ENTER**. Alternativen för den valda menyn visas.  
Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja önskat alternativ och tryck sedan på knappen **ENTER**.

## ◆ Applikationsinfo

Här finns information om den CAM som sitter i CI-porten.

- Tryck på knappen **ENTER** för att visa informationen för programmet.
- Välj **AG-meny** från menyn **PC Card**.



## Installera programvaran (baserad på Windows XP)

Windows bildskärmsinställningar för en typisk dator visas nedan. Fönstren som visas på din dator skiljer sig troligtvis från dessa, beroende på vilken Windows-version och vilket videokort som du använder. Men även om fönstren ser annorlunda ut på din dator gäller samma grundläggande information om installationen för nästan allt. (Om inte kontaktar du din datortillverkare eller din Samsung-återförsäljare.)

- 1 Högerklicka med musen på Windows skrivbord och klicka sedan på **Egenskaper**. Skärmen **Visa egenskaper** visas.
- 2 Klicka på fliken **Inställningar** och ställ sedan in Visningsläge med referens till Tabell för visningslägen. Du behöver inte ändra inställningarna för Färg.
- 3 Klicka på **Avancerat**. En ny dialogruta för inställningar visas.
- 4 Klicka på fliken **Monitor** och ställ sedan **Hastighet för skärmuppdatering** när det gäller Tabell för visningslägen. Ställ in Vertikal frekvens och Horisontell frekvens individuellt om det går via inställningen **Hastighet för skärmuppdatering**.
- 5 Klicka på **OK** för att stänga fönstret och klicka sedan på **OK** i fönstret **Skärmegenskaper**. Det kan hända att det sker en automatisk omstart här.



## Läge för datoringång (PC)

Både bildskärmsläge och format varierar beroende på vilken datorbildskärm som används och på dess upplösning.

Tabellen nedan visar alla bildskärmslägen som kan användas:

### D-Sub ingång

Läge	Upplösning	Vågrät Frekvens (kHz)	Lodrät Frekvens (Hz)	Lodrät Frekvens (MHz)	Synkpolaritet (H/V)
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+ / -
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	- / +
VESA	640 x 480	31.469	59.940	25.175	- / -
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	- / -
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	- / -
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+ / +
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+ / +
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+ / +
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	- / -
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	- / -
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+ / +
	1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+ / +
	1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+ / +
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+ / +
	1600 x 1200	75.000	60.000	162.000	+ / +
CVT	1920 x 1080RB	66.587	59.934	138.500	+ / -

### HDMI/DVI ingång

Läge	Upplösning	Vågrät Frekvens (kHz)	Lodrät Frekvens (Hz)	Lodrät Frekvens (MHz)	Synkpolaritet (H/V)
VESA	640 x 480	31.469	59.940	25.175	- / -
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+ / +
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	- / -
	1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+ / +
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+ / +
	1600 x 1200	75.000	60.000	162.000	+ / +
CEA	1920 x 1080p	67.500	60.000	148.500	+ / +

- ◆ När du använder en anslutning med HDMI/DVI -kabel måste du använda uttaget HDMI IN 2.
- ◆ Läget för radsprång kan inte användas.
- ◆ Om ett videoformat som inte är standard väljs, kan det hända att enheten inte fungerar som den ska.
- ◆ Separat läge och Composite-läge stöds. SOG stöds inte.



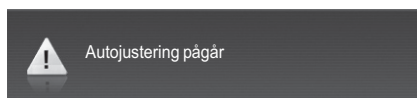
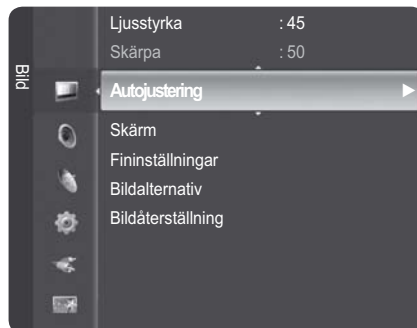
# Ställa in datorn

➤ Förinställ på **PC-läge** genom att trycka på knappen **SOURCE**.

- 1 Tryck på **MENU** för att visa menyn.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Bild** och tryck sedan på **ENTER**.
- 3 Välj önskat nummer genom att trycka på ▲ eller ▼ och tryck sedan på **ENTER**.
- 4 När du är klar med inställningen trycker du på **ENTER**.
- 5 Tryck på **EXIT** för att avsluta.

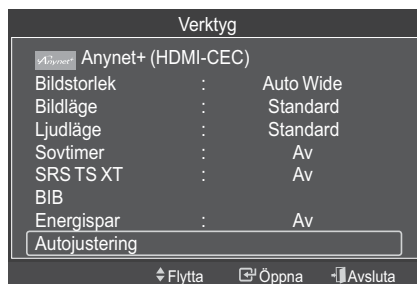
## ◆ Autojustering:

Autojustering gör det möjligt för datorskärmen att utföra självjustering för inkommande PC-videosignal. Värdena för fin, grov och position justeras automatiskt.



## Enkel inställning

- 1 Tryck på knappen **TOOLS** på fjärrkontrollen.
- 2 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Autojustering** och tryck sedan på knappen **ENTER**.



## ◆ Skärm: Grov/Fin/PC-position/Återställ bild

### - Grov/Fin

Syftet med bildkvalitetsinställning är att avlägsna eller förminska bildens brus.

Om bruset inte avlägsnas genom fininställning kan sedan frekvensen ställas in på bästa nivå (grov) och sedan kan du utföra fininställning igen.

Efter att bruset har minskats justerar du om bilden så att den ligger i mitten av skärmen.

- 1 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Grov** eller **Fin** och tryck sedan på **ENTER**.
- 2 Tryck på ◀ eller ▶ för att justera skärmens kvalitet, vertikala ränder kan visas på bilden eller den kan vara suddig. Tryck på knappen **ENTER**.

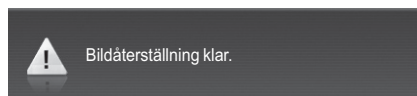
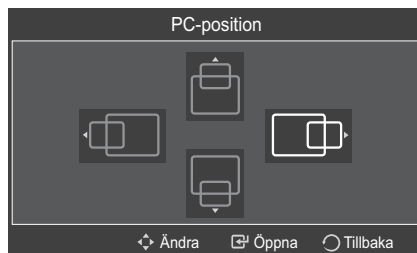
### - PC-position

Justera Pc:ns skärmläge om den inte stämmer överens med TV-skärmen.

- 1 Justera positionen genom att trycka på ▲/▼/◀/▶.
- 2 Tryck på **ENTER** igen.

### - Återställ bild

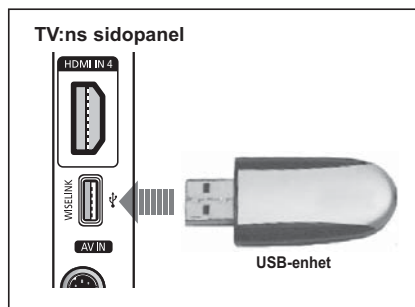
Alla bildinställningar kan ersättas med fabriksinställningarna.



# Använda funktionen WISELINK

Den här funktionen gör det möjligt för dig att visa och lyssna på bild- och ljudfiler (JPEG, MP3) från en USB-masslagringsenhet (MSC).

- 1 Tryck på knappen **POWER** på fjärrkontrollen eller på frontpanelen. TV:n slås på.
- 2 Anslut en USB-enhet innehållande JPEG- och/eller MP3-filer till WISELINK-uttaget (USB-port) på TV:ns sida.
  - Om du går in i läget WISELINK utan att någon USB-enhet är ansluten visas meddelandet "Ingen extern lagringsenhet hittades. Kontrollera anslutningsstatus.". Om så är fallet ska du sätta i USB-enheten, avsluta skärmvisningen genom att trycka på **W.LINK**-knappen på fjärrkontrollen och öppna WISELINK-skärmen igen.
  - MTP (Media Transfer Protocol) stöds inte.
  - Filsystemet stöder endast FAT16/32 (NTFS-filsystem stöds ej)
  - Vissa typer av USB-digalkameror och audioenheter är kanske inte kompatibla med den här TV:n.
  - Wiselink stöder endast USB-lagringsenheter (MSC). MSC står för Mass Storage Class Bulk-Only Transport device. Exempel på MSC är Thumb-enheter och Flash-kortsläsare (varken USB HDD eller HUB stöds).
  - Anslut direkt till USB-porten på TV:n. Om du använder en separat kabelanslutning kan det uppstå problem med USB-kompatibiliteten.
  - Innan du ansluter enheten till TV:n ska du säkerhetskopiera dina filer för att förhindra dataförlust eller att de skadas. SAMSUNG ansvarar inte för skada på datafiler eller dataförluster.
  - Koppla inte ur USB-enheten när den laddas.
  - MSC stöder MP3- och JPEG-filer, medan en PTP-enhet stöder enbart JPEG-filer.
  - Sekventiellt jpeg-format stöd.
  - Ju högre bildupplösning desto längre tid tar det att visa bilden på skärmen.
  - Maximal JPEG-upplösning som stöds är 15360X8640 pixlar.
  - För filer som inte stöds eller är korrupta visas meddelandet "Filformatet stöds ej".
  - MP3-filer med DRM som har laddats ned från en icke-gratis plats kan inte spelas. DRM (Digital Rights Management) är en teknik som stöder skapande av innehåll, distribution och hantering av innehållet på ett integrerat och mångsidigt sätt, inklusive skydd av olika rättigheter, skydd mot illegal kopiering liksom betalnings- och villkorshantering.




## Använda fjärrkontrollen i WISELINK-menyn

Knapp	Funktion
	Flytta markören och välja en post.
	Välj markerad post. Under ett bildspel eller vid uppspelning av musik: - Om du trycker på knappen <b>ENTER</b> under uppspelning pausas uppspelningen. - Om du trycker på knappen <b>ENTER</b> under paus återupptas uppspelningen.
	Spela upp eller pausa bildspel eller musikfil.
	Gå tillbaka till föregående meny.
	Köra olika funktioner från foto- och musikmenyerna.
	Stoppa aktuellt bildspel eller aktuell musikfil.
	Hoppar till föregående grupp/hoppar till nästa grupp.
	Visar filinformation.
	Stänger <b>WISELINK</b> -läget.
	Stoppar <b>WISELINK</b> -läget och återgår till TV-läget
	Avbryter aktuell funktion och återgår till huvudmenyn WISELINK.

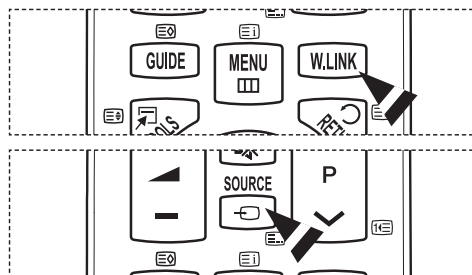
## Använda menyn WISELINK

- 1 Tryck på knappen **MENU**. Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Applikation** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
- 2 Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **WISELINK** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
  - Menyn **WISELINK** visas.

 Tryck på knappen **W.LINK** på fjärrkontrollen för att visa menyn **WISELINK**.

 Tryck på knappen **SOURCE** på fjärrkontrollen upprepade gånger för att välja **USB** och tryck sedan på knappen **ENTER**.




- 3 Tryck på den röda knappen och tryck sedan på knappen **▲** eller **▼** för att välja motsvarande USB-enhet. (exempelvis stöder inte WiseLink användning av USB-hubb.) Tryck på knappen **ENTER**.
  - Funktionen skiljer sig beroende på vilken USB-enhet som är ansluten till TV:n.
  - Den valda USB-enheten visas längst ned på skärmen.
- 4 Tryck på knappen **◀** eller **▶** för att välja en ikon (Photo, Music, Setup) och tryck sedan på knappen **ENTER**.
  - För att avsluta läget **WISELINK** ska du trycka på knappen **W.LINK** på fjärrkontrollen.

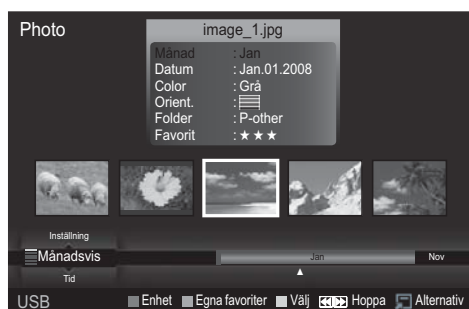


## Använda bildlistan

Den här menyn visar bildfiler och mappar som är lagrade på en USB-minnesenhet.

### Bildlista

- 1 Tryck på knappen **W.LINK** på fjärrkontrollen för att visa menyn **WISELINK**.
- 2 Tryck på knappen **◀** eller **▶** för att välja **Photo** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
  - I den här menyn kan du endast visa filer med filtillägget jpg. Filer i annat format, t.ex. bmp eller tiff, kan inte visas.
  - Bildfilerna visas.
  - Tryck på knappen  (spela)/**ENTER** för att starta **Bildspel**.
  - När du flyttar en bild kan laddningen ta några sekunder. Då kommer laddningsikonen att visas.
  - Det tar lite tid att överföra bildfiler som miniatyrbilder.
  - Foton utan EXIF-information kanske inte kan visas som miniatyrer i fotolistan beroende på bildens kvalitet och upplösning.
  - För att gå till föregående/nästa grupp trycker du på knappen  (REW) eller  (FF).



*Fortsättning...*

## Bildskärm

### 1 Vald bild

Visar vald bild.

### 2 Bildinformationsfönster

Visar information om den fil som är vald.

Du kan ändra **Color**, **Orient.** och **Favorit**.

### 3 Aktuell sorteringsstandard

Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att ändra standard vid sortering av bilder.

(**Månadsvis**, **Tid**, **Color**, **Orient.**, **Folder**, **Inställning**) Alternativet som är vald som sorteringsstandard är markerad i fönstret med fotoinformation.

### 4 Visa grupper

Visar sorteringsgrupperna. Sorteringsgruppen som inkluderar den valda bilden markeras.

### 5 Aktuell enhet

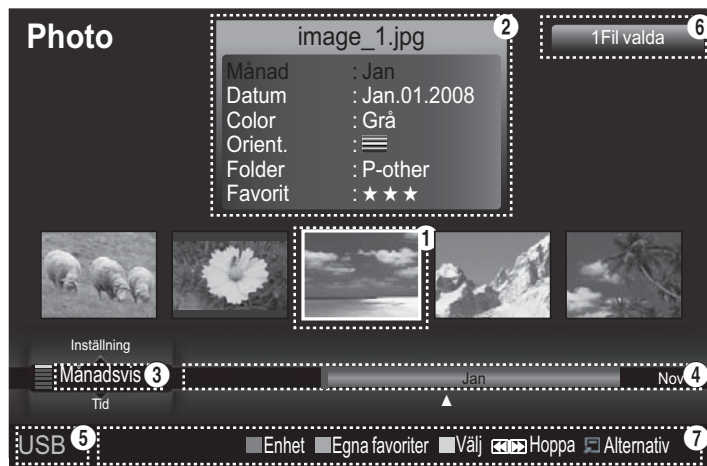
Visar det valda enhetsnamnet. Tryck på den röda knappen för att välja en enhet.

### 6 Information om alternativval

Visar antalet bilder som väljs genom att trycka på gul knapp.

### 7 Hjälpalternativ

- **Röd (Enhet) knapp:** Väljer en ansluten enhet.
- **Grön (Egna favoriter) knapp:** Ändrar favoritinställning för den valda bilden. Tryck på den här knappen flera gånger tills lämpligt värde visas.
- **Gul (Välj) knapp:** Väljer bilderna från bildlistan. Valda bilder markeras med en symbol (✓) till vänster.
- **TOOLS (Alternativ):** Visar menyerna **Bildspel**, **Spela grupp**, **Ta bort**, **Ändra grupp** (i Color eller Orient.grupp), **Information** eller **Säker borttagning**.
- **◀ ▶ -knapp:** Hoppa till föregående sorteringsgrupp / Hoppa till nästa sorteringsgrupp.



## Sortera fotolistan

Du kan sortera bilder i fotolistan enligt en viss standard.

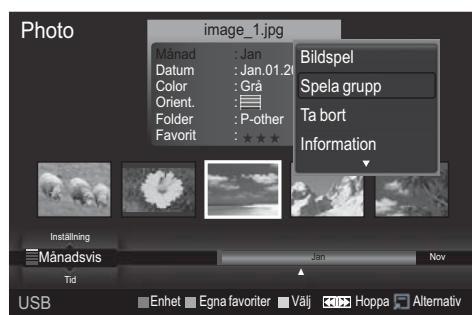
- 1 Tryck på knappen **W.LINK** på fjärrkontrollen för att visa menyn **WISELINK**.
- 2 Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja **Photo** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
  - Bildfilerna visas.
- 3 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja en sorteringsstandard.  
(**Månadsvis**, **Tid**, **Color**, **Orient.**, **Folder**, **Inställning**)
- 4 Tryck på knappen **Enter** för att starta **Bildspel** i den ordning som användaren har valt.
  - Wiselink identifierar färg och komposition för bilderna och grupperar dem i enlighet med det genom att analysera bilderna på USB-enheten.
  - Informationen för Orient. och Färg som finns i fotofilen kan skilja sig mot det du har valt.
  - Bildinformationen anges automatiskt. Du kan ändra **Color**, **Orient.**, och **Favorit**.
  - Foton för vilka informationen inte kan visas ställs in som **Ej klassad**.
  - PTP stöder inte sorteringsläge.



## Månadsvis

Bilderna sorteras efter månad.

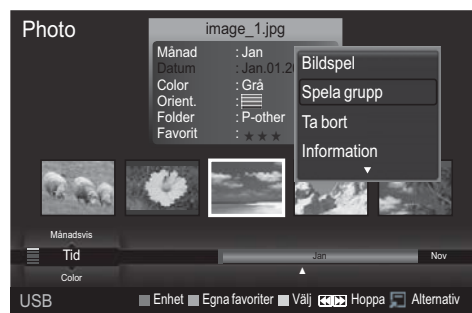
- Sorterar och visar bilder i filen enligt månad. Sorterar endast enligt månad (från januari till december) oavsett år.
- 1 Välj **Månadsvis** som sorteringsstandard i fotolistan.
  - 2 Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja från underlistan av filer som grupperats efter månad.
    - För att gå till föregående/nästa grupp trycker du på knappen ◀ (REW) eller ▶ (FF).
  - 3 Tryck på knappen **TOOLS**. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att markera **Spela grupp**.
  - 4 Tryck på knappen **ENTER** för att spela den valda gruppen av fotofiler från underlistan.



## Tid

Sorterar bilder enligt tid.

- Sorterar och visar bilder enligt datum. Sorterar enligt år och månad från den första bilden.
- 1 Välj **Tid** som sorteringsstandard i fotolistan.
  - 2 Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja från underlistan av filer som grupperats efter tid.
    - För att gå till föregående/nästa grupp trycker du på knappen ◀ (REW) eller ▶ (FF).
  - 3 Tryck på knappen **TOOLS**. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att markera **Spela grupp**.
  - 4 Tryck på knappen **ENTER** för att spela den valda gruppen av fotofiler från underlistan.



## Color

Sorterar bilder enligt färg.

➤ Du kan ändra färginformationen för bilden.

- 1 Välj **Color** som sorteringsstandard i fotolistan.
- 2 Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja från underlistan av filer som grupperats efter färg.
  - För att gå till föregående/nästa grupp trycker du på knappen ◀ (REW) eller ▶ (FF).
- 3 Tryck på knappen **TOOLS**. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Ändra grupp**.
- 4 Tryck på knappen **ENTER** för att spela den valda gruppen av fotofiler från underlistan.

## Ändrar färginformation

- 1 Välj **Color** som sorteringsstandard i fotolistan och tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja ett foto.
  - **Ändra information för flera filer**  
Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja önskat foto i fotolistan. Tryck sedan på den gula knappen. Upprepa arbetsgången ovan för att välja flera foton. Markeringen ✓ visas till vänster om valt foto.
- 2 Tryck på knappen **TOOLS**.
- 3 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Ändra grupp**. Tryck på knappen **ENTER**.
- 4 Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja önskat alternativ och tryck sedan på knappen **ENTER**.
  - Gruppinformationen för den aktuella filen uppdateras och filen flyttas till den nya gruppen.
  - **Color**-alternativ: **Röd, Gul, Grön, Blå, Magenta, Svart, Grå, Ej klassad**.

## Orient.

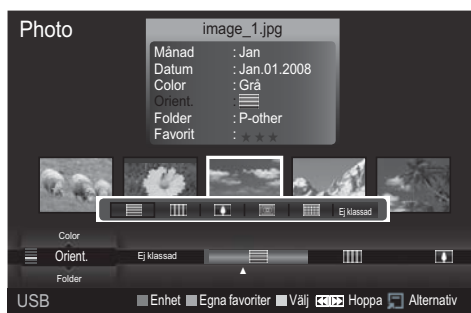
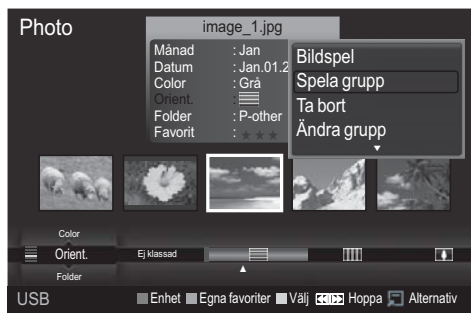
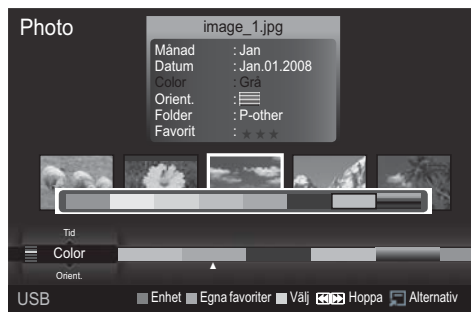
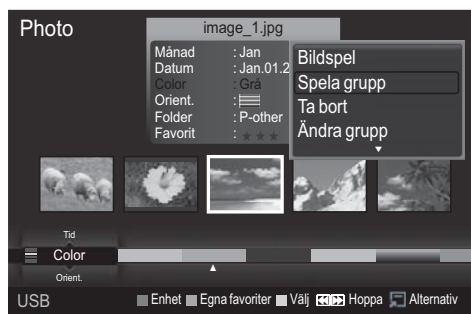
Sorterar bilder enligt orientering.

➤ Du kan ändra orienteringsinformationen för bilder.

- 1 Välj **Orient.** som sorteringsstandard i fotolistan.
- 2 Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja från underlistan av filer som grupperats efter orientering.
  - För att gå till föregående/nästa grupp trycker du på knappen ◀ (REW) eller ▶ (FF).
- 3 Tryck på knappen **TOOLS**. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Spela grupp**.
- 4 Tryck på knappen **ENTER** för att spela den valda gruppen av fotofiler från underlistan.

## Ändrar orienteringsinformation

- 1 Välj **Orient.** som sorteringsstandard i fotolistan och tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja ett foto.
  - **Ändra information för flera filer**  
Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja önskat foto i fotolistan. Tryck sedan på den gula knappen. Upprepa arbetsgången ovan för att välja flera foton. Markeringen ✓ visas till vänster om det valda fotot.
- 2 Tryck på knappen **TOOLS**.
- 3 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Ändra grupp**. Tryck på knappen **ENTER**.
- 4 Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja önskat alternativ och tryck sedan på knappen **ENTER**.
  - Gruppinformationen för den aktuella filen uppdateras och filen flyttas till den nya gruppen.
  - **Orient.**-alternativ: **≡ (horisontell), ≡≡≡ (vertikal), ■ (objekt), □ (perspektiv), ▦ (mönster), Ej klassad**.



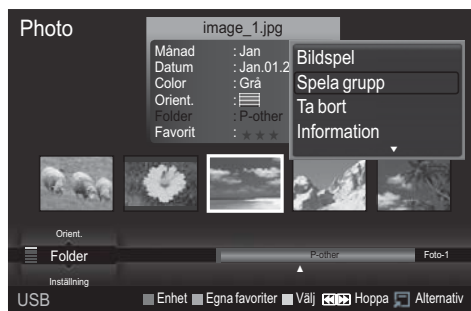
*Fortsättning...*



## Folder

Sorterar bilder efter mapp.

- Om det finns många mappar i USB, visas bildfilerna i ordning i varje mapp. Bildfilen i rotmappen visas först och de övriga visas i bokstavsordning enligt namn.
- 1 Välj **Folder** som sorteringsstandard i fotolistan.
- 2 Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja från underlistan av filer som grupperats efter mapp.
  - För att gå till föregående/nästa grupp trycker du på knappen ◀ (REW) eller ▶ (FF).
- 3 Tryck på knappen **TOOLS**. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Spela grupp**.
- 4 Tryck på knappen **ENTER** för att spela den valda gruppen av fotofiler från underlistan.



## Inställning

Sorterar bilder enligt inställning. (Favorit)

- Du kan ändra egna inställningar för bilden.
- 1 Välj **Inställning** som sorteringsstandard i fotolistan.
- 2 Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja från underlistan av filer som grupperats efter inställning.
  - För att gå till föregående/nästa grupp trycker du på knappen ◀ (REW) eller ▶ (FF).
- 3 Tryck på knappen **TOOLS**. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Spela grupp**.
- 4 Tryck på knappen **ENTER** för att spela den valda gruppen av fotofiler från underlistan.

## Ändra inställningar för favoriter

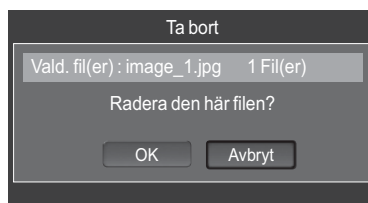
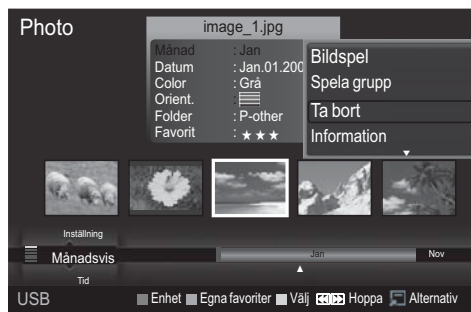
- 1 Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja önskat foto i fotolistan.
  - **Ändra information för flera filer**  
Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja önskat foto i fotolistan. Tryck sedan på den gula knappen. Upprepa arbetsgången ovan om du vill välja fler bildfiler. Markeringen ✓ visas till vänster om den valda bilden.
- 2 Tryck på den gröna knappen flera gånger tills önskad inställning visas.
  - De ändrade favoritinställningarna verkställs.
  - **Favorit-alternativ:** ★★ ★★ ★★ ★★
  - Användare kan välja antal stjärnor (upp till 3) enligt inställning.
  - Stjärnorna i favoritalternativen påverkar inte prioriteten. De är endast där för gruppering. Exempelvis lagras filer med alternativet 3 stjärnor har inte prioritet över filer som är sparade med 1 stjärna.





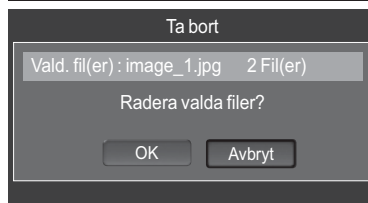
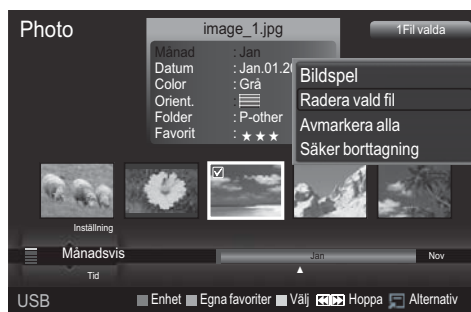
## Radera fotofiler

- 1 Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja önskat foto i fotolistan.
- 2 Tryck på knappen **TOOLS**.
- 3 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Ta bort** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
  - De **Vald. fil(er): Radera den här filen?** visas.
- 4 Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja **OK** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
  - Bilden raderas.
  - När en skrivskyddad fil raderas visas meddelandet "**Skyddad fil. Radera?**".
  - Om du väljer **Avbryt** avbryts borttagningen.
- 5 För att stänga läget **WISELINK** trycker du på knappen **W.LINK** på fjärrkontrollen.
  - Du kan inte ta bort PTP-anslutna digitalkamerabildfiler.
  - När du tar bort filer ska du inte avlägsna USB-enheten.
  - Du kan inte återställa en borttagen fotofil.



## Ta bort flera bilder

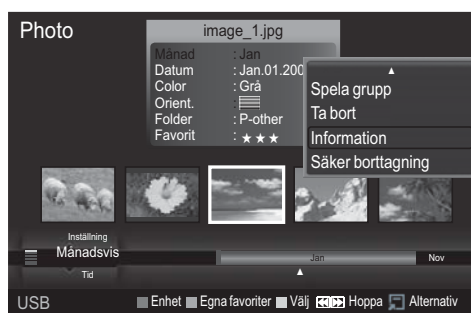
- 1 Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja önskat foto i fotolistan.  
Tryck på den gula knappen.
  - Upprepa arbetsgången ovan om du vill välja fler bildfiler.
  - Markeringen (✓) visas till vänster om den valda bilden.
- 2 Tryck på knappen **TOOLS**.
- 3 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Radera vald fil** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
  - De **Vald. fil(er): bild... 2 Fil(er). Radera valda filer?** visas.
- 4 Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja **OK** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
  - De valda bilderna raderas.
  - Om du väljer **Avbryt** avbryts borttagningen.
- 5 För att stänga läget **WISELINK** trycker du på knappen **W.LINK** på fjärrkontrollen.
  - Du kan inte ta bort skrivskyddade filer från de markerade.
  - Du kan inte återställa en borttagen fotofil.



## Visa bildinformation

Informationen i fotofilen inkluderar ordningen av filerna i aktuell katalog, namn, storlek, upplösning, ändrad datum och sökväg visas.


- 1 Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja önskat foto i fotolistan.
  - 2 Tryck på knappen **TOOLS**.
  - 3 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Information** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
    - Informationen på det valda fotot visas.
-  Tryck på knappen **INFO** för att visa informationen.



# Visa en bild eller ett bildspel

## Visa ett bildspel

- 1 Tryck på knappen **W.LINK** på fjärrkontrollen för att visa menyn **WISELINK**.
- 2 Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att gå till **Photo** och tryck sedan på knappen **ENTER**.  
➤ Bildfilerna visas.
- 3 Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja önskat foto i fotolistan.
- 4 Tryck på knappen **TOOLS**.
- 5 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Bildspel** och tryck sedan på knappen **ENTER**.  
➤ Alla filer i bildlistan används i bildspelet.  
➤ Under bildspelet visas filerna i ordning efter den fil som visas.  
➤ Bildspelet arbetar i ordningen som har angetts i bildlistan.  
➤ Musikfiler kan spelas automatiskt under bildspelet om **Bakgrundsmusik** är inställt som **På**. (Läs mer om detta på sidan 55)

 När en fotolista visas trycker du på knappen ▶ (spela)/ **ENTER** på fjärrkontrollen för att starta bildspelet.



## Så här kör du ett bildspel med endast valda filer

- 1 Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja önskat foto i fotolistan. Tryck på den gula knappen. Upprepa arbetsgången ovan om du vill välja flera foton.  
➤ Markeringen visas till vänster om den valda bilden.  
➤ Om du väljer en fil utförs inte bildspelet.
- 2 Tryck på knappen ▶ (spela)/ **ENTER**  
➤ De valda filerna används för bildspelet.  
➤ Om du har valt filer används endast de valda filerna för bildspelet.

## Spela aktuell grupp

- 1 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja en sorteringsstandard. (**Månadsvis, Tid, Color, Orient., Folder, Inställning**)
- 2 Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja önskat foto i fotolistan.  
➤ För att gå till föregående/nästa grupp trycker du på knappen ◀ (REW) eller ▶ (FF).
- 3 Tryck på knappen **TOOLS**.
- 4 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Spela grupp** och tryck sedan på knappen **ENTER**. Endast bilder i sorteringsgruppen som inkluderar de valda filerna används för bildspelet.
- 5 För att avsluta läget **WISELINK** trycker du på knappen **W.LINK** på fjärrkontrollen.

## Ikonen för information om bildspelsfunktion (visas uppe till vänster på skärmen).

Ikon	Aktuell OSD	Funktion
	(Foto) Bildspel	Bildspelet pågår.
	Pausa foto	Du kan pausa ett bildspel genom att trycka på ■ (paus) / <b>ENTER</b> på fjärrkontrollen under ett bildspel. För att återuppta bildspelet trycker du på knappen ▶ (spela) / <b>ENTER</b> på fjärrkontrollen igen.



## Visa ett foto

- 1 Tryck på knappen **W.LINK** på fjärrkontrollen för att visa menyn **WISELINK**.
- 2 Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att gå till **Photo** och tryck sedan på knappen **ENTER**.  
➤ Fotofilerna visas.
- 3 Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja önskat foto i fotolistan. Tryck sedan på den gula knappen för att välja endast en fil.
- 4 Tryck på knappen **ENTER** över in bildikon.  
➤ Den valda bilden visas i helskrämsläge.



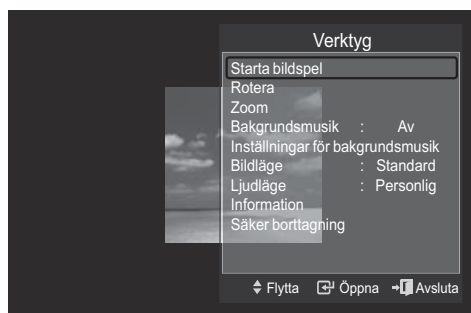
## Använda alternativmenyn under ett bildspel (eller visa en bild)

- 1 Under ett bildspel (eller vid visning av en bild) trycker du på knappen **TOOLS** för att ställa in alternativet.
- 2 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja önskat alternativ. Tryck sedan på knappen **ENTER**.

### Starta bildspel (Stoppa bildspel)

Du kan starta eller stoppa ett bildspel.

Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Starta bildspel** (eller **Stoppa bildspel**) och tryck sedan på knappen **ENTER**.



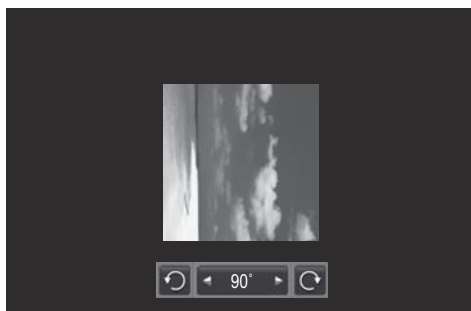
### Rotera

Du kan rotera bilder i helskrämsläget.

Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Rotera** och tryck sedan på knappen **ENTER**. Tryck på knappen ◀ eller ▶ flera gånger för att rotera bilden så mycket du önskar.

- När du trycker på knappen ◀ roterar den med 270°, 180°, 90° och 0°.
- När du trycker på knappen ▶ roterar den med 90°, 180°, 270° och 0°.
- När du använder funktionen **Zoom** fungerar inte **Rotera**.
- Den roterade filen sparas inte.

- Ikonen för information om funktionen Rotating (Rotera) visas uppe till höger på skärmen



Ikon	Aktuell OSD	Funktion
	Rotera (0°)	Detta alternativ roterar fotot till dess originalposition.
	Rotera (90°)	Det här alternativet roterar bilden 90 grader
	Rotera (180°)	Det här alternativet roterar bilden 180 grader
	Rotera (270°)	Det här alternativet roterar bilden 270 grader

*Fortsättning...*

## Zoom

Du kan zooma i bilder i helskrämsläget.

Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Zoom** och tryck sedan på **ENTER**-knappen.

Tryck på knappen ◀ eller ▶ upprepade gånger för att öka eller minska zoomeffekten.

(x1 → x2 → x4)

För att flytta den förstörade bilden trycker du på knappen **ENTER** och sedan på knapparna ▲/▼/◀/▶.

- Observera att när den förstörade bilden är mindre än originalskrämen fungerar inte platsänderingsfunktionen.
- Den förstörade filen sparas inte.
- Om du har valt **Rotera** är funktionen **Zoom** avaktiverad.
- Ikonen för information om zoom visas uppe till höger på skärmen.

Ikon	Aktuell OSD	Funktion
	Zoom (x 1)	Återställer en bild till ursprungsstorlek.
	Zoom (x 2)	Zoomar in en bild med x2.
	Zoom (x 4)	Zoomar in en bild med x4.
	Ned	Panorerar till de nedre delarna av den inzoomade bilden.
	Upp	Panorerar till de övre delarna av den inzoomade bilden.
	Höger	Panorerar till de högra delarna av den inzoomade bilden.
	Vänster	Panorerar till de vänstra delarna av den inzoomade bilden.



## Bildspelshastighet

Du kan välja visningshastigheten för bildspelet.

Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja

### Bildspelshastighet.

Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja önskat alternativ. (Normal → Snabb → Långsam)

- Du kan bara välja **Bildspelshastighet** under ett bildspel.

## Bakgrundsmusik

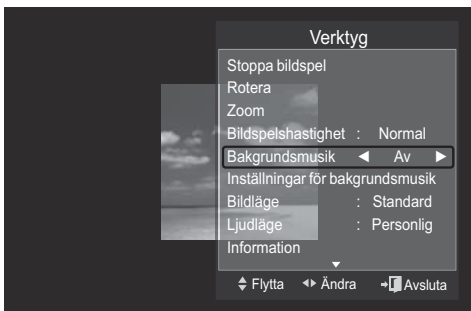
Om du aktiverar bakgrundsmusik kommer bakgrundsmusik att spelas medan du tittar på bilder, ett och ett eller i ett bildspel.

Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **bakgrundsmusik**.

Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja **På** eller **Av**.

- Om du ställer in **Bakgrundsmusik** som **På** visas en skärm där du kan ställa in **Bakgrundsmusik**.

- **På**: När bakgrundsmusiken finns tillgänglig spelas den upp om du väljer alternativet På. För att använda den här funktionen måste det finnas musik- och bildfiler lagrade på USB-enheten.
- **Av**: Bakgrundsmusik spelas inte upp.



*Fortsättning...*

## Inställningar för bakgrundsmusik

Du kan ange bakgrundsmusik.

Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Inställningar för bakgrundsmusik** och tryck sedan på knappen **ENTER**.

- Om du slår av **Bakgrundsmusik**, även om du ställt in **Inställningar för bakgrundsmusik** kommer inte bakgrundsmusik att spelas.
- Hämta musikfiler för att kunna ändra **BGM-läge**. Spela upp musikfiler i musikkategorin för att hämta.
- **Inställningar för bakgrundsmusik**-menyn visas. Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja önskat läge för **BGM** (bakgrundsmusik). (Blanda, Vald fil, Stämning)

- **Blanda**: Spelar upp musikfiler i slumpvis ordning.
- **Vald fil**: Spela upp en vald musikfil.
- **Stämning**: Spelar endast upp musikfiler med en viss typ av stämning.

- **Väljer bakgrundsmusikfil**  
Ställ in **BGM-läge** som **Vald fil** i menyn **Inställningar för bakgrundsmusik**.

Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Välj musikfil** och tryck sedan på knappen **ENTER**.

Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja en musikfil och tryck sedan på den gula knappen.

Markeringen (✓) visas till vänster om den musik som valts.

Upprepa arbetsgången ovan om du vill välja fler musikfiler.

Tryck på knappen **ENTER**.

- **Välja stämning för bakgrundsmusikfil**  
Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att ställa in **BGM-läge** som **Stämning**.  
Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **BGM-Mood**. Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja önskat BGM mood. Tryck på knappen **ENTER**. **BGM-läge**-alternativ: **Kraftfull, Rytmisk, Sorgsen, Glad, Lugn**
  - Wiselink identifierar stämningen för musikfilerna och grupperar dem i enlighet med det genom att analysera musikfilerna på USB-enheten.

## Bildläge

Du kan ange bildläge. (Läs mer om detta på sidan 27)

## Ljudläge

Du kan ange ljudläge. (Läs mer om detta på sidan 33)

## Information

Bildfilsinformationen som inkluderar ordningen för filen i den aktuella katalogen, namn, storlek, upplösning, ändrad datum och sökväg visas. (Läs mer om detta på sidan 52)

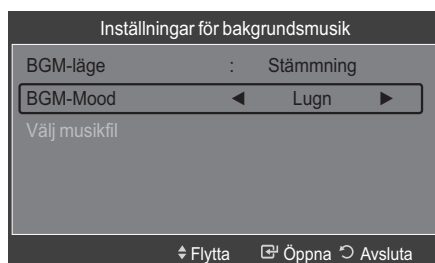
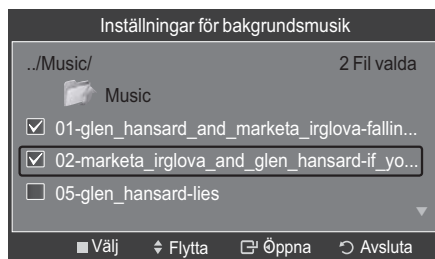
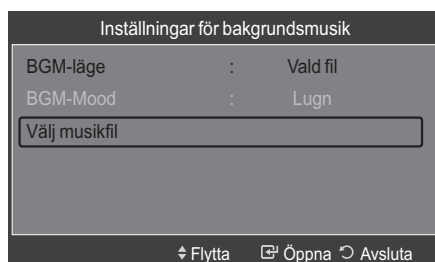
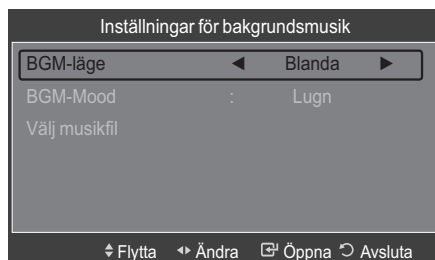
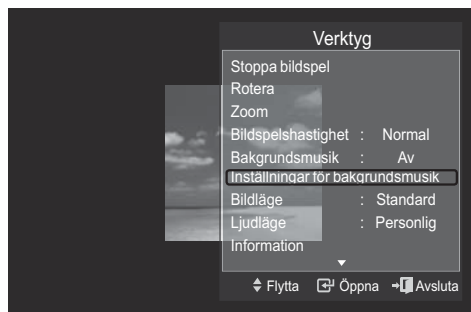
## Säker borttagning

Du kan avlägsna enheten på ett säkert sätt från TV:n.

Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Säker borttagning** och tryck sedan på knappen **ENTER**.

Meddelandet **Säker enhetsborttag** visas och sedan visas **USB togs bort säkert**.

Avlägsna USB-enheten från TV:n.

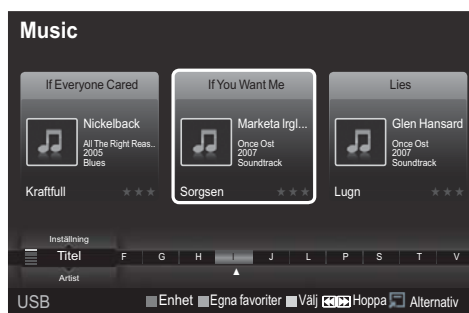
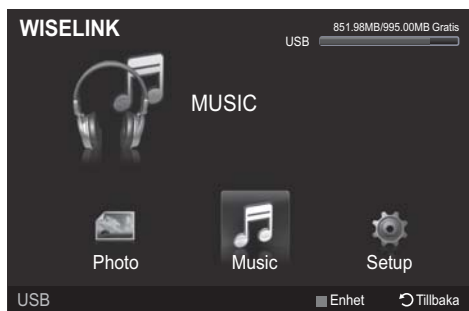


*Fortsättning...*

# Använda musiklistan

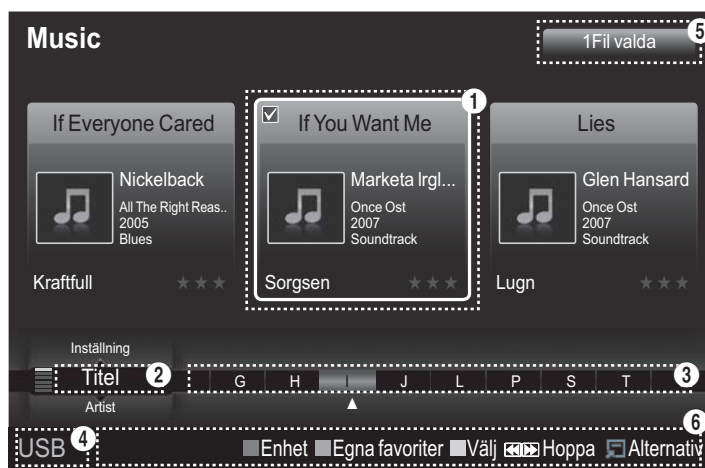
Den här menyn visar de MP3-filer som finns lagrade på en USB-minnesenhet.

- 1 Tryck på knappen **W.LINK** på fjärrkontrollen för att visa menyn **WISELINK**.
- 2 Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja **Music** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
  - Musikfilerna visas.
  - Tryck på ▶ (spela)/ **ENTER** över en musikikon för att spela upp musiken.
  - För att välja en fil i föregående / nästa grupp ska du trycka på ◀◀ (REW) eller ▶▶ (FF) för att gå till föregående / nästa grupp.



## Bildskärm

- 1 **Vald musik**  
Visar vald musik.
- 2 **Aktuell sorteringsstandard**  
Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att ändra standard vid sortering av musikfiler. (**Titel, Artist, Stämning, Genre, Folder, Inställning**)
- 3 **Visa grupper**  
Visar sorteringsgrupper. Sorteringsgruppen som inkluderar den valda musikfiler markeras.
- 4 **Aktuell enhet**  
Visar det valda enhetsnamnet. Tryck på den röda knappen för att välja en enhet.
- 5 **Information om alternativval**  
Visar antalet musikfiler som väljs genom att trycka på gul knapp.
- 6 **Hjälpalternativ**



- **Röd knapp (Enhet):** Väljer en ansluten enhet.
- **Grön (Egna favoriter) knapp:** Ändrar favoritinställning för den valda musiken. Tryck på den här knappen flera gånger tills lämpligt värde visas.
- **Gul (Välj) knapp:** Väljer musikfiler från musiklistan. Valda musikfiler markeras med en symbol (✓) till vänster.
- **◀◀ ▶▶ -knapp:** Hoppas till föregående sorteringsgrupp/hoppas till nästa sorteringsgrupp.
- **TOOLS (Alternativ)-knapp:** Visar menyerna **Spela grupp**, **Ta bort**, **Ändra grupp** (i stämningssgrupp), **Information** eller **Säker borttagning**.

*Fortsättning...*



## Sortera musiklistan

Du kan sortera musikfiler i musiklistan enligt en viss standard.

- 1 Tryck på knappen **W.LINK** på fjärrkontrollen för att visa menyn WISELINK.
- 2 Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja **Music** och tryck på knappen **ENTER**.
  - Musikfilerna visas.
- 3 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja en sorteringsstandard.  
**(Titel, Artist, Stämning, Genre, Folder, Inställning)**
  - Musikfilerna sorteras enligt den nyligen valda sorteringsstandard.
- 4 Tryck på knappen **ENTER** för att starta uppspelningen av musik i den ordning som valts av användaren.
  - Musikinformation ställs in automatiskt och du kan ändra favoritinformationen.
  - Musikfiler för vilka informationen inte kan visas ställs in som **Ej klassad**.
  - Om det inte finns någon titelinformation för en musikfil visas filnamnet.
  - Om ingen information är tillgänglig för genre, artist, album och år visas överensstämmande post som tom.

## Titel

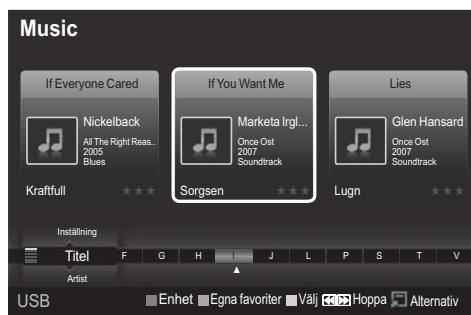
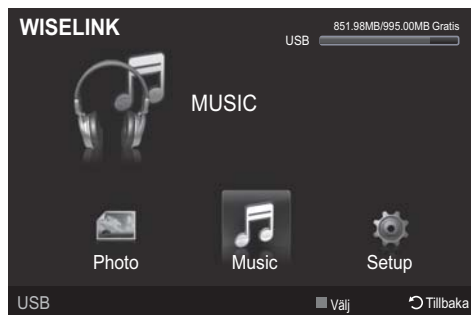
Sorterar musikfiler enligt titel.

- Sorterar musiktitlar i bokstavsordning och visar musikfilen.
- 1 Välj **Titel** som sorteringsstandard i musiklistan.
  - 2 Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja från underlistan av filer som grupperats i bokstavsordning.
    - För att gå till en fil i föregående / nästa grupp ska du trycka på ◀ (REW) eller ▶ (FF) för att gå till föregående / nästa grupp.
  - 3 Tryck på knappen **TOOLS**.
  - 4 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Spela grupp**.
  - 5 Tryck på knappen **ENTER** för att spela upp den valda gruppen av musikfiler från underlistan.

## Artist

Sorterar musikfiler enligt artist.

- Sorterar musikfilen enligt artist i bokstavsordning.
- 1 Välj **Artist** som sorteringsstandard i musiklistan.
  - 2 Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja från underlistan av filer som grupperats efter artist.
    - För att gå till en fil i föregående / nästa grupp ska du trycka på ◀ (REW) eller ▶ (FF) för att gå till föregående / nästa grupp.
  - 3 Tryck på knappen **TOOLS**.
  - 4 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Spela grupp**.
  - 5 Tryck på knappen **ENTER** för att spela upp den valda gruppen av musikfiler från underlistan.



*Fortsättning...*

## Stämning

Sorterar musikfiler enligt stämning.

➤ Du kan ändra stämningssinformationen för musik.

1 Välj **Stämning** som sorteringsstandard i musiklistan.

2 Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja från underlistan av filer som grupperats i bokstavsordning.

➤ För att gå till en fil i föregående / nästa grupp ska du trycka på ◀ (REW) eller ▶ (FF) för att gå till föregående / nästa grupp.

3 Tryck på knappen **TOOLS**.

4 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Spela grupp**.

5 Tryck på knappen **ENTER** för att spela upp den valda gruppen av musikfiler från underlistan.



## Ändrar stämningssinformation

1 Välj **Stämning** som sorteringsstandard i musiklistan och tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja en musikfil.

2 Tryck på knappen **TOOLS**.

3 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Ändra grupp**. Tryck på knappen **ENTER**.

➤ Wiselink identifierar stämningen för musikfilerna och grupperar dem i enlighet med det genom att analysera musikfilerna på USB-enheten.

➤ **Stämning**-informationen från en musikfil kan skilja sig mot vad du har valt.

4 Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja önskat alternativ och tryck sedan på knappen **ENTER**.

➤ Gruppinformationen för den aktuella filen uppdateras och filen flyttas till den nya gruppen.

➤ **Stämning**-alternativ: Kraftfull, Rytmisk, Sorgsen, Glad, Lugn, Ej klassad



## Genre

Sorterar musikfiler enligt genre.

1 Välj **Genre** som sorteringsstandard i musiklistan.

2 Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja från underlistan av filer som grupperats enligt genre.

➤ För att gå till en fil i föregående / nästa grupp ska du trycka på ◀ (REW) eller ▶ (FF) för att gå till föregående / nästa grupp.

3 Tryck på knappen **TOOLS**.

4 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Spela grupp**.

5 Tryck på knappen **ENTER** för att spela upp den valda gruppen av musikfiler från underlistan.



*Fortsättning...*



## Folder

Sorterar musikfiler enligt mapp.

- Om det finns många mappar i USB, visas filerna i ordning i varje mapp. Bildfilen i rotmappen visas först och de övriga visas i bokstavsordning enligt namn.
- 1 Välj **Folder** som sorteringsstandard i musiklistan.
- 2 Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja från underlistan av filer som grupperats efter mapp.
  - För att gå till en fil i föregående / nästa grupp ska du trycka på ◀ (REW) eller ▶ (FF) för att gå till föregående / nästa grupp.
- 3 Tryck på knappen **TOOLS**.
- 4 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Spela grupp**.
- 5 Tryck på knappen **ENTER** för att spela upp den valda gruppen av musikfiler från underlistan.



## Inställning

Sorterar musikfiler enligt inställning. (Favorit)

- Du kan ändra egna inställningar för musikfilerna.
- 1 Välj **Inställning** som sorteringsstandard i musiklistan.
- 2 Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja från underlistan av filer som grupperats efter mapp.
  - För att gå till en fil i föregående / nästa grupp ska du trycka på ◀ (REW) eller ▶ (FF) för att gå till föregående / nästa grupp.
- 3 Tryck på knappen **TOOLS**.
- 4 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Spela grupp**.
- 5 Tryck på knappen **ENTER** för att spela upp den valda gruppen av musikfiler från underlistan.

## Ändra inställningar för favoriter

- 1 Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja önskad musik i musiklistan.
  - **Ändrar informationen i flera filer**  
Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja önskad musik i musiklistan. Tryck sedan på den gula knappen. Upprepa arbetsgången ovan för att välja flera musikfiler. Markeringen ✓ visas till vänster om den musik som valts.
- 2 Tryck på den gröna knappen flera gånger tills önskad inställning visas.
  - De ändrade favoritinställningarna verkställs.
  - **Favorit-alternativ:** ★★★★★, ★★★★, ★★★, ★★
  - Användare kan välja antal stjärnor (upp till 3) enligt inställning.
- 3 Tryck på knappen **ENTER** för att börja spela upp musik.
  - Stjärnorna i favoritalternativen påverkar inte prioriteten. De är endast där för gruppering. Exempelvis lagras filer med alternativet 3 stjärnor har inte prioritet över filer som är sparade med 1 stjärna.



*Fortsättning...*

## Ta bort musikfiler

- 1 Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja önskad musik i musiklistan.
- 2 Tryck på knappen **TOOLS**.
- 3 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Ta bort** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
  - Meddelandet (t.ex.) **Vald. fil(er): Radera den här filen?** visas.
- 4 Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja **OK** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
  - Musiken raderas.
  - När en skrivskyddad fil raderas visas meddelandet **Skyddad fil. Radera?**
  - Om du väljer **Avbryt** avbryts borttagningen.
- 5 För att stänga läget **WISELINK** trycker du på knappen **W.LINK** på fjärrkontrollen.
  - När du tar bort filer ska du inte avlägsna USB-enheten.
  - Du kan inte återställa en borttagen musikfil.

## Ta bort flera musikfiler

- 1 Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja önskad musik i musiklistan. Tryck sedan på den gula knappen.
  - Upprepa arbetsgången ovan om du vill välja fler musikfiler.
  - Markeringen (✓) visas till vänster om de valda musikfilerna.
- 2 Tryck på knappen **TOOLS**.
- 3 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Radera vald fil** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
  - Meddelandet (t.ex.) **Vald. fil(er): Radera valda filer?** visas.
- 4 Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja **OK** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
  - De valda musikfilerna raderas.
  - Om du väljer **Avbryt** avbryts borttagningen.
- 5 För att stänga läget **WISELINK** trycker du på knappen **W.LINK** på fjärrkontrollen.
  - Du kan inte ta bort skrivskyddade filer från de markerade.
  - Du kan inte återställa raderade musikfiler.

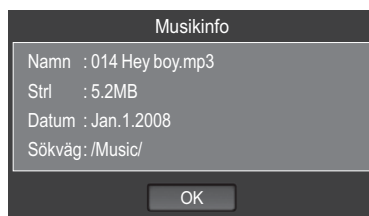
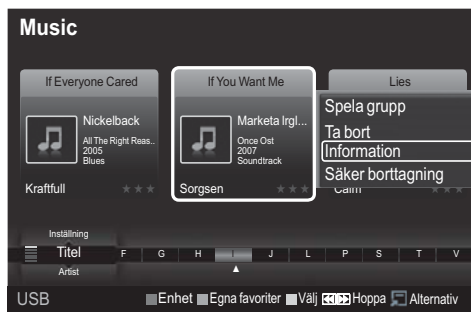
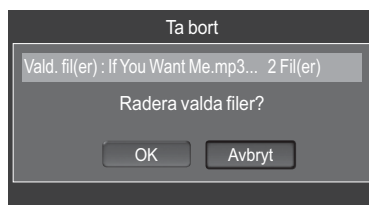
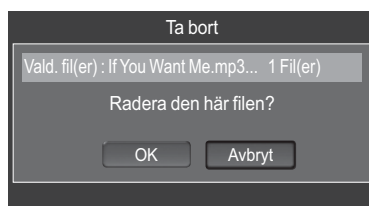
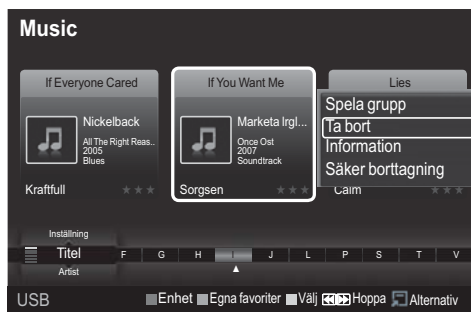
## Visa information

Informationen i musikfilen inkluderar ordningen av filerna i aktuell katalog, namn, storlek, ändrad datum och sökväg visas.

- 1 Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja önskat foto i musiklistan.
- 2 Tryck på knappen **TOOLS**.
- 3 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Information** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
  - Informationen för den valda filen visas.



Tryck på knappen **INFO** för att visa informationen.



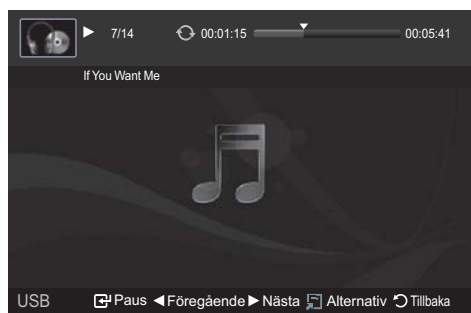
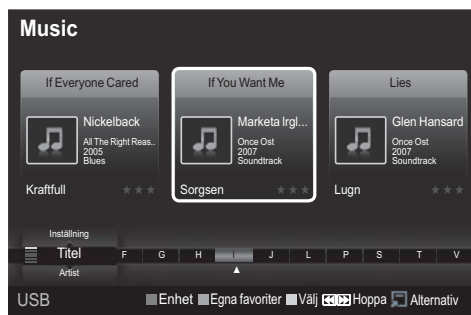
# Spela upp en musikfil

## Spela upp en musikfil

- 1 Tryck på knappen **W.LINK** på fjärrkontrollen för att visa menyn **WISELINK**.
- 2 Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja **Music** och tryck på knappen **ENTER**.
  - Musikfilerna visas.
- 3 Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja en musikfil som ska spelas upp och tryck sedan på knappen **ENTER**.
  - Den här menyn visar endast filer med filtilägget MP3. Filer med andra filtilägg visas inte, även om de är lagrade på samma USB-enhet.
  - Tryck på ▶ (spela) / **ENTER** över en musikikon för att spela upp musiken.
  - ◀◀ (REW) eller ▶▶ (FF) fungerar inte under uppspelning.
  - Tryck på ■ (paus) / **ENTER** under uppspelning av en MP3-fil för att pausa filen. Tryck på knappen ■ (stopp) för att lämna uppspelningsläget.
  - Den valda filen visas överst, med sin speltid.
  - Justera volymen med knapparna **VOL** [+ ] och **VOL** [- ] på fjärrkontrollen. Tryck på knappen **MUTE** på fjärrkontrollen för att stänga av ljudet helt.
  - Uppspelningstiden för en mp3-fil kan visas som '00:00:00' om information om uppspelningstid inte hittas.
- 4 För att stänga läget **WISELINK** trycker du på knappen **W.LINK** på fjärrkontrollen.

## Spelar upp musikgruppen

- 1 Tryck på knappen **W.LINK** på fjärrkontrollen för att visa menyn **WISELINK**.
- 2 Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja **Music** och tryck på knappen **ENTER**.
  - För att gå till en fil i föregående / nästa grupp ska du trycka på ◀◀ (REW) eller ▶▶ (FF) för att gå till föregående / nästa grupp.
- 3 Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja önskad musikfil.
- 4 Tryck på knappen **TOOLS**.
- 5 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Spela grupp** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
  - Musikfilerna i sorteringsgruppen inklusive den valda filen spelas upp.
- 6 För att avsluta läget **WISELINK** trycker du på knappen **W.LINK** på fjärrkontrollen.



Fortsättning...

## Spela upp valda musikfiler

- 1 Tryck på knappen **W.LINK** på fjärrkontrollen för att visa menyn **WISELINK**.
- 2 Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja **Music** och tryck på knappen **ENTER**.
- 3 Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja önskat alternativ och tryck sedan på den gula knappen. Upprepa arbetsgången ovan om du vill välja fler musikfiler.
  - Markeringen (✓) visas till vänster om de valda musikfilerna.
- 4 Tryck på ▶ (spela) / **ENTER**.
  - Endast den valda filen spelas upp.
  - Tryck på ■ knappen under uppspelning för att stoppa det aktuella alternativet och återgå till musiklistan.
- 5 För att stänga läget **WISELINK** trycker du på knappen **W.LINK** på fjärrkontrollen.



## Ikonen för information om musik (Visas uppe till vänster på skärmen).

Ikön	Aktuell OSD	Funktion
	(Musik) Upprepa	Alla musikfiler i mappen (eller den markerade filen) spelas upp upprepat. <b>Läget Upprepa är På.</b>
	(Musik) en	Alla musikfiler i mappen (eller den markerade filen) spelas upp en gång. <b>Läget Upprepa är Av.</b>
	(Musik) Spela/Paus/Enter	Om du trycker på ▶ (spela) / ■ (paus) / ⏏ (enter)-knappen på fjärrkontrollen under musikuppspelning.

## Upprepad musikuppspelning

- 1 Tryck på knappen **TOOLS** under tiden en musikfil spelas upp.
- 2 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Läget Upprepa**.
- 3 Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja **På** eller **Av**.
  - **På:** Alla musikfiler i mappen (eller den markerade filen) spelas upp upprepat.
  - **Av:** Spelar inte upp upprepat.
- 4 För att stänga läget **WISELINK** trycker du på knappen **W.LINK** på fjärrkontrollen.



*Fortsättning...*

# Använda inställningsmenyn

Inställningarna visar användarinställningarna för menyn **WISELINK**.

- 1 Tryck på knappen **W.LINK** på fjärrkontrollen för att visa menyn **WISELINK**.
- 2 Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja **Setup** och tryck på knappen **ENTER**.
- 3 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja önskat alternativ.  
(Bildspelshastighet, musik Läget Upprepa, Skärmsläckartid, Information, Säker borttagning)
- 4 Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja alternativ och tryck sedan på knappen **ENTER**.

## Bildspelshastighet

Justerar visningshastigheten för bildspelet.

Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja

### **Bildspelshastighet.**

Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja **Snabb**, **Normal** eller **Långsam**.

## musik Läget Upprepa

Spelar upp musikfiler upprepat.

Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **musik Läget Upprepa**.

Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja **På** eller **Av**.

## Skärmsläckartid

Ställer in hur lång tid det ska gå innan skärmsläckaren startar.

Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja

### **Skärmsläckartid.**

Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja **1 min**, **3 min** eller **5 min**.

## Information

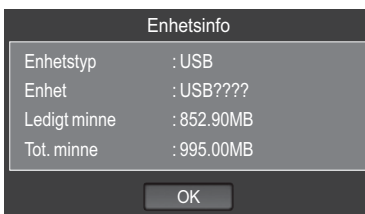
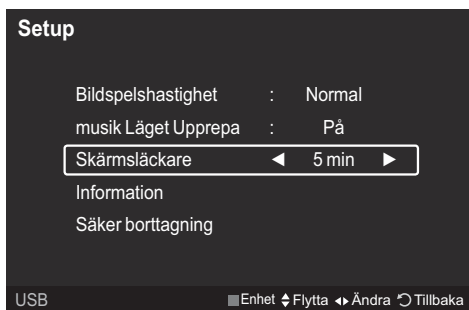
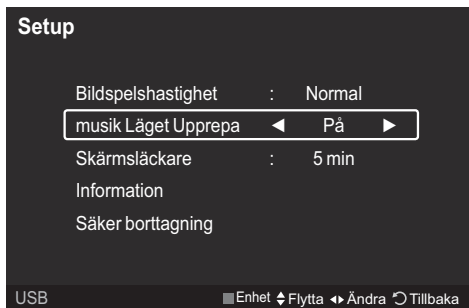
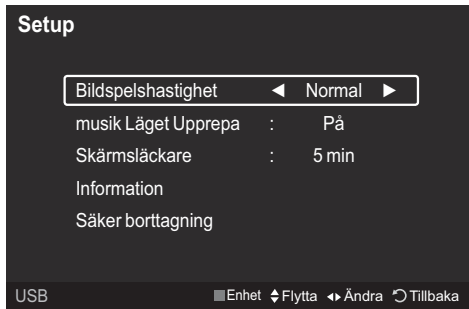
Visar information för ansluten enhet.

Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Information** och tryck sedan på knappen **ENTER**.

## Säker borttagning

Du kan avlägsna enheten på ett säkert sätt från TV:n.  
(Läs mer om detta på sidan 56)

Avsluta läget **WISELINK** genom att trycka på knappen **W.LINK** på fjärrkontrollen.



## Vad är Anynet+?

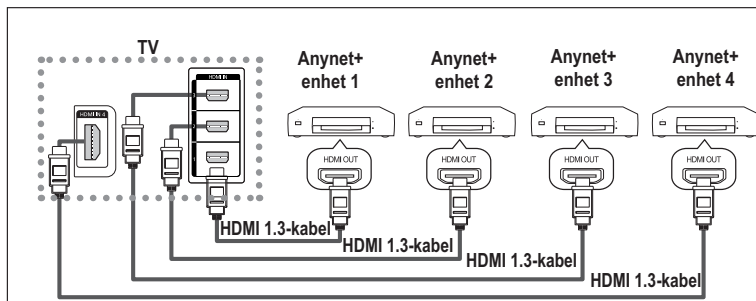
Anynet+ är ett AV-nätverkssystem som gör det möjligt för användare att använda ett AV-gränssnitt och därmed kontrollera alla anslutna AV-enheter genom Anynet+-menyn när Samsung Electronics AV-enheter är anslutna.

## Ansluta Anynet+-enheter

Anynet+-systemet stöder AV-enheter som stöder endast Anynet+.

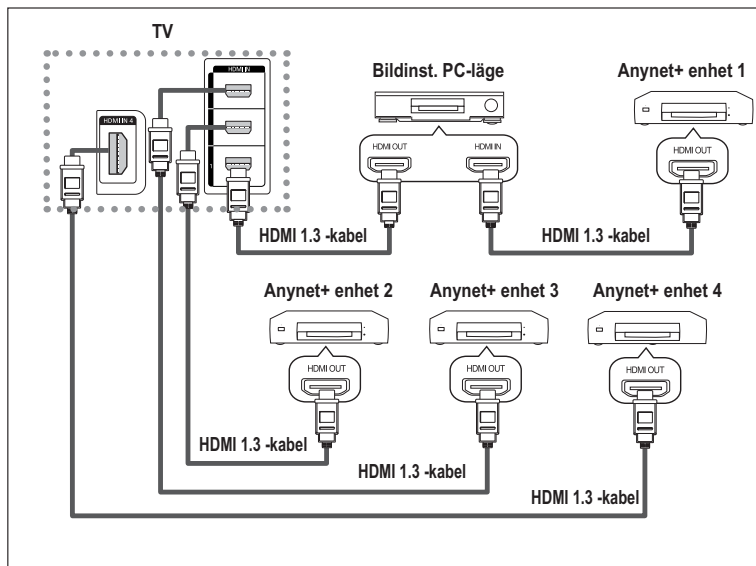
Kontrollera om det finns någon markering för Anynet+ på AV-enheten som ska anslutas till TV:n.

### Direkt anslutning till TV



Anslut till uttagen [HDMI IN 1], [HDMI IN 2], [HDMI IN 3] eller [HDMI IN 4] på TV:n och HDMI OUT-uttaget på motsvarande Anynet+-enhet med HDMI-kabeln.

### Så här ansluter du till Bildinst PC-läge



- 1 Anslut till uttagen [HDMI IN 1], [HDMI IN 2], [HDMI IN 3] eller [HDMI IN 4] på TV:n och HDMI OUT-uttaget på motsvarande Anynet+-enhet med HDMI-kabeln.
- 2 Anslut HDMI IN-uttaget på hemmabion och HDMI OUT-uttaget på överensstämmande Anynet+-enhet med HDMI-kabeln.

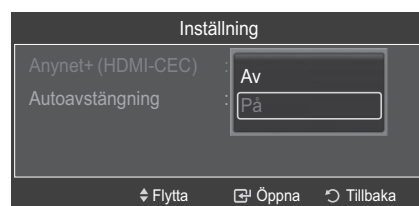
- Anslut den optiska kabeln mellan [Digital Audio Out (Optical)] på din TV och den digitala ljudutgången på mottagaren.
- Anslut endast en mottagare.
- Du kan lyssna på ljud från 5.1 kanal genom hemmabions högtalare. Annars kan du endast lyssna på 2 kanalstereoljud. Se till att du ansluter Digital Audio IN (Optisk) på hemmabion till TV:n korrekt för att lyssna på TV-ljud via hemmabion. Du kan dock inte lyssna på ljud från BD-spelaren som överförs till hemmabion via TV:n med kanal ljud 5.1, eftersom TV-utgången endast överför kanalstereoljud 2. Se bruksanvisningen för hemmabion.
- Du kan ansluta en Anynet+-enhet med HDMI-kabeln. Vissa HDMI-kablar stöder inte Anynet+-funktionerna.
- Anynet+ fungerar när AV-enheten stöder Anynet+ är i Standby-läge eller har status På.
- Anynet+ stöder upp till 10 AV-enheter totalt. Observera att du ansluta upp till 3 enheter av samma typ.

# Installera Anynet+

Följande inställningar används för Anynet+-funktioner.

Om du vill använda funktionen Anynet+ måste Anynet+ (HDMI-CEC) vara inställt på På.

- 1 Tryck på knappen **MENU**. Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Applikation** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
- 2 Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Anynet+ (HDMI-CEC)**, tryck sedan på **ENTER**-knappen.
- 3 Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Inställning** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
- 4 Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Anynet+ (HDMI-CEC)**, tryck sedan på **ENTER**-knappen.
- 5 Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **På** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
  - Funktionen **Anynet+ (HDMI-CEC)** är aktiverad.
  - Om du väljer **Av**, avaktiveras **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
  - När **Anynet+ (HDMI-CEC)**-funktionen är avaktiverad, avaktiveras även alla Anynet+-relaterade uppgifter.



Stänger av en Anynet+-enhet automatiskt när TV:n slås av

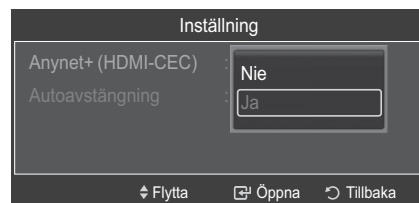
- 1 Tryck på **▲** eller **▼** för att välja **Autoavstängning** och tryck sedan på **ENTER**.
- 2 Tryck på **▲** eller **▼** för att välja **Ja**, och tryck sedan på **ENTER**.
  - Funktionen för automatisk avstängning aktiveras.
  - Om du väljer **Nej**, avbryts funktionen för automatisk avstängning.

Tryck på knappen **EXIT** när du vill avsluta.

- Den aktiva källan på TV:ns fjärrkontroll måste vara inställd på TV för att använda funktionen Anynet+.
- Om du ställer in **Autoavstängning** på **Ja**, slås även externa enheter av när TV:n stängs av. Om enheten spelar in kanske den däremot inte stängs av.

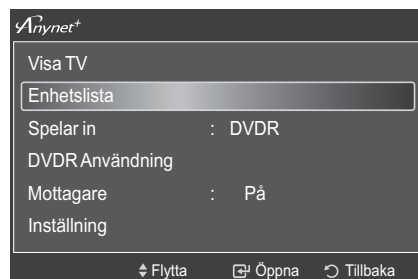
## Enkel inställning

- 1 Tryck på knappen **TOOLS** på fjärrkontrollen.
- 2 Tryck på knappen **ENTER** för att välja **Anynet+(HDMI-CEC)**.
  - Menyn **Anynet+ (HDMI-CEC)** visas på skärmen.



# Söka och växla mellan Anynet+-enheter

- 1 Tryck på knappen **TOOLS**.  
Tryck på knappen **ENTER** för att välja **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
- 2 Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Enhetslista** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
  - Anynet+-enheterna som är anslutna till TV:n listas. Om du inte kan hitta en enhet du vill ha trycker du på den röda knappen för att söka efter enheter.
  - Bara när du ställer in **Anynet+ (HDMI-CEC)** som **På** i menyn **Inställning** visas menyn **Enhetslista**.
- 3 Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja en viss enhet och tryck på knappen **ENTER**. Den växlar till vald enhet.
  - Växling till valda enheter kan ta upp till 2 minuter. Du kan inte avbryta åtgärden under växlingen.
  - Den tid som krävs för att söka efter enheter avgörs av antalet anslutna enheter.
  - När sökningen är klar visas inte antalet funna enheter.
  - Trots att TV:n automatiskt söker enheter när den slås på med knappen **POWER** visas inte enheter som är anslutna när TV:n är på i enhetslistan. Om så är fallet ska du trycka på den röda knappen på fjärrkontroller för att söka efter enheter.
  - Om du har valt en extern ingångskälla genom att trycka på knappen **SOURCE** kan du inte använda funktionen Anynet+. Kontrollera att du växlar till en extern Anynet+-enhet genom att använda knappen **TOOLS**.



## Anynet+-meny

Anynet+-menyn ändras beroende på typ och status för Anynet+-enheter som är anslutna till TV:n.

Anynet+-meny	Beskrivning
Visa TV	Anynet+-läget ändras till TV-sändningsläge.
Enhetslista	Visar Anynet+-enhetslistan.
Menyn (Enhetsnamn)	Visar menyer för ansluten enhet. Om exempelvis en DVD-spelare är ansluten visas skivmenyn för DVD-spelaren.
Uppgift (Enhetsnamn)	Visar uppspelningsmenyn för ansluten enhet. Om exempelvis en DVD-spelare är ansluten visas uppspelningsmenyn för DVD-spelaren.
Spela in: (*Spela in)	Startar inspelning omedelbart med inspelningsenheten. (Endast tillgängligt för enheter som stöder inspelning.)
(*Spela in) Reserve Recording	Aktiverar reservering av inspelning för inspelningsenheten. (Det här är endast tillgängligt för enheter som stöder funktionen reserverad inspelning.)
Stoppa insp.: (*Spela in)	Stoppar inspelningen.
Mottagare	Ljud sänds ut genom mottagaren.




- Om mer än en inspelningsenhet är ansluten visas de som (\*Spela in) och om bara en inspelningsenhet är ansluten visas den som (\*Enhetsnamn).

*Fortsättning...*



## TV:ns fjärrkontrolls knappar som är tillgängliga i Anynet+-läge

Enhetstyp	Driftsstatus	Tillgängliga knappar
Anynet+ Device	Efter att du har växlat till enheten, när menyn för överensstämmande enhet visas på skärmen.	Numeriska knappar ▲/▼/◀/▶/ ENTER Färgknappar/ EXIT
	Efter att du har växlat till enheten, under uppspelning av en fil	◀◀ (Sökning bakåt)/ ▶▶ (Sökning framåt)/ ■ (Stopp)/ ▶ (Spela) / ⏸ (Paus)
Enhet med inbyggd Tuner	Efter att du har växlat till enheten, när du tittar på ett TV-program	P ▲ / ▼
Ljudenhet	När mottagaren är aktiverad	▲ + / - / MUTE

- Anynet+-funktionen fungerar endast när fjärrkontrollen är inställd på TV.
- -knappen fungerar endast vid inspelningsstatus.
- Du kan inte kontrollera Anynet+-enheterna med knapparna på TV:ns sida. Du kan endast kontrollera Anynet+-enheterna med TV:ns fjärrkontroll.
- TV:ns fjärrkontroll kanske inte alltid fungerar. I så fall ska du åter välja Anynet+-enheten.
- Anynet+-funktionerna fungerar inte för produkter från andra tillverkare.
- Funktionerna vid ,  kan skilja sig beroende på enhet.

## Inspelning

Du kan göra en inspelning av ett TV-program genom att använda en Samsung-spelare.

- Tryck på knappen **TOOLS**.  
Tryck på knappen **ENTER** för att välja **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
- Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Spelar in: (Enhetsnamn)** och tryck sedan på knappen **ENTER**.  
Inspe­lning­en börjar.

### När det finns mer än en inspelningsenhet

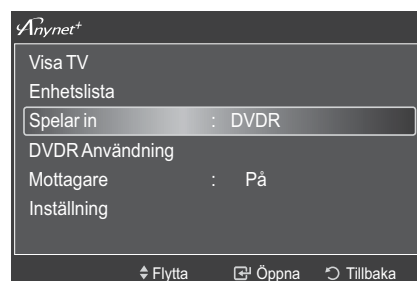
När flera inspelningsenheter är anslutna, visas inspelningslistorna.

Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja en inspelningsenhet och tryck sedan på knappen **ENTER**.


Inspe­lning­en börjar.

### När inspelningsenheten inte visas

Välj **Enhetslista** och tryck på den röda knappen för att söka efter enheter.



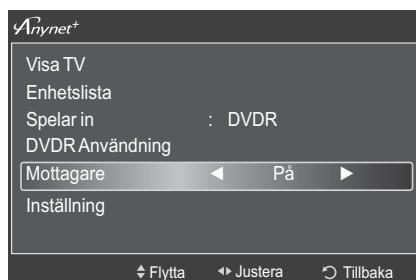
Tryck på knappen **EXIT** för att avsluta.

- Du kan spela in källströmmar genom att välja **Spelar in: (Enhetsnamn)**.
- Om du trycker på knappen  spelas det du tittar på in. Om du tittar på film från en annan enhet spelas filmen från enheten in.
- Kontrollera före inspelning om antennen är korrekt ansluten till inspelningsenheten. För att korrekt ansluta en antenn till en inspelningsenhet, se bruksanvisningen för inspelningsenheten.

# Lyssna med en mottagare (hemmabio)

Du kan lyssna på ljud via en mottagare istället för en TV-högtalare.

- 1 Tryck på knappen **TOOLS**.  
Tryck på knappen **ENTER** för att välja **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
  - 2 Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Mottagare**.  
Tryck på knappen **◀** eller **▶** för att välja **På** eller **Av**.
  - 3 Tryck på knappen **EXIT** för att avsluta.
- Om mottagaren endast stöder ljud kanske den inte visas i enhetslistan.
  - Mottagaren fungerar när du har anslutit det optiska IN-uttaget på mottagaren till det optiska ut-uttaget på TV:n.
  - När mottagaren (hemmabio) är inställd till On kan du höra ljud från TV:ns optiska uttag. När TV:n visar en DTV-signal (luftburen) skickar TV:n ut 5.1 kanalljud till hemmabios mottagare. När källan är en digital komponent, såsom en DVD-spelare och är ansluten till TV:n via HDMI, hörs bara 2-kanaligt ljud från hemmabios mottagare.
  - När du lyssnar via mottagaren finns begränsningar för användning av BIB och ljudrelaterade menyer.
  - Om det inträffar ett strömavbrott på TV:n när **Mottagare** är inställd som **På** (genom att strömsladden kopplas ur eller att strömmen går) kan **Välj högtalare** ställas in som **Extern högtalare** på TV:n igen. (se sidan 34)
















## Kontroller före kontakt med service

Problem	Lösning
<b>Anynet+ fungerar inte.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Kontrollera om enheten är en Anynet+-enhet. Anynet+-systemet stöder Anynet+-enheter.</li><li>■ Anslut endast en mottagare.</li><li>■ Kontrollera om strömkabeln till Anynet+-enheten är ansluten som den skall.</li><li>■ Kontrollera Anynet+-enheternas Video-/Audio-/HDMI anslutningar.</li><li>■ Kontrollera om Anynet+ (HDMI-CEC) är inställt på På i Anynet+-inställningsmenyn.</li><li>■ Kontrollera om TV:ns fjärrkontroll är i TV-läge.</li><li>■ Kontrollera om Anynet+-unika fjärrkontrollen används.</li><li>■ Anynet+ fungerar inte under vissa förhållanden. (Söka kanaler)</li><li>■ När du ansluter eller avlägsnar HDMI -kabeln, se till att du söker enheter igen eller starta om TV:n.</li><li>■ Kontrollera om Anynet+-funktionen för Anynet+-enheten är på.</li></ul>
<b>Jag vill starta Anynet+.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Kontrollera om Anynet+-enheten är korrekt ansluten till TV:n och kontrollera om Anynet+ (HDMI-CEC) är inställt på På i inställningsmenyn för Anynet+.</li><li>■ Tryck på <b>TV</b> på TV:ns fjärrkontroll för att växla till TV. Tryck sedan på <b>TOOLS</b>-knappen för att visa <b>Anynet+</b>-menyn och välja en meny du vill ha.</li></ul>
<b>Jag vill stänga Anynet+.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Välj <b>Visa TV</b> i Anynet+-menyn.</li><li>■ Tryck på <b>SOURCE</b> på TV:ns fjärrkontroll och välj en annan enhet än Anynet+.</li><li>■ Tryck antingen på <b>CH</b>, <b>CH LIST</b> eller <b>PRE-CH</b> för att växla till TV-läge. (Observera att kanalknappen endast fungerar när en tunerinbäddad Anynet+-enhet inte är ansluten.)</li></ul>
<b>Meddelandet Ansluter till Anynet+-enhet visas på skärmen.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Du kan inte använda fjärrkontrollen när du konfigurerar Anynet+ eller växlar till ett visningsläge.</li><li>■ Använd fjärrkontrollen när Anynet+-inställningen eller växlingen till visningsläget är klar.</li></ul>
<b>Anynet+-enheten spelar inte upp något.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Du kan inte använda uppspelningsfunktionen när Plug &amp; Play pågår.</li></ul>
<b>Den anslutna enheten visas inte.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Kontrollera om enheten stöder Anynet+-funktioner eller inte.</li><li>■ Kontrollera om HDMI kabeln är rätt ansluten eller inte.</li><li>■ Kontrollera om &lt;Anynet+ (HDMI-CEC)&gt; är inställt på &lt;På&gt; i Anynet+-inställningsmenyn.</li><li>■ Sök Anynet+-enheter igen.</li><li>■ Du kan endast ansluta en Anynet+-enhet med HDMI -kabeln. Vissa HDMI-kablar stöder inte Anynet+-funktionerna.</li></ul>
<b>Det går inte att spela in TV-program.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Kontrollera om antennuttaget på inspelningsenheten är korrekt anslutet.</li></ul>
<b>TV-ljudet kommer inte ut ur mottagaren.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Anslut den optiska kabeln mellan TV och mottagare.</li></ul>

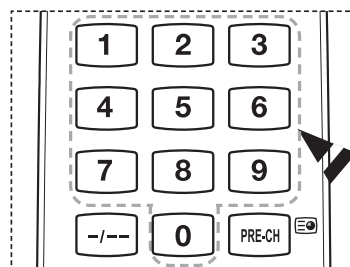
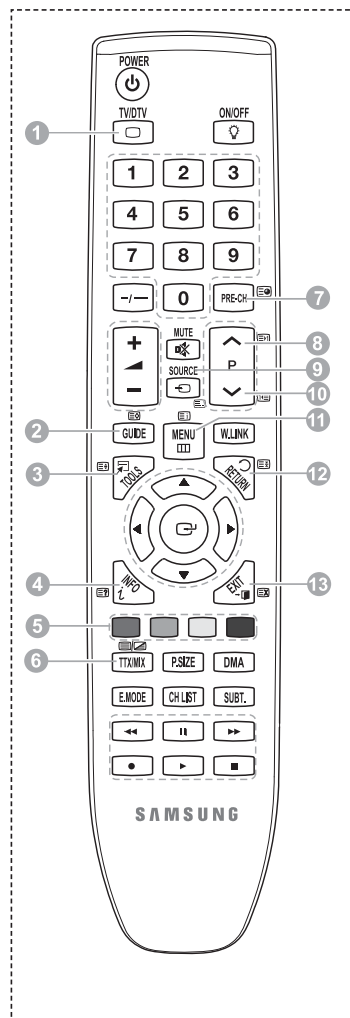
## Text-tv-funktion (beroende på modell)

De flesta TV-kanaler erbjuder information i textform via text-tv. Indexsidan på text-tv ger dig information om hur du använder tjänsten. Dessutom kan du välja olika alternativ som passar dina krav genom att använda fjärrkontrollens knappar.

Om text-tv-informationen ska visas korrekt måste kanalmottagningen vara stabil. Annars kanske information saknas eller så går det kanske inte att visa alla sidor.

- 1  **(avsluta)**  
Avsluta text-tv-läge (modellberoende)
- 2  **(lagra)**  
Används för att lagra text-tv-sidorna.
- 3  **(storlek)**  
Tryck på den för att visa bokstäverna i dubbel storlek i skärmens övre del. För nedre halvan av skärmen, tryck på den igen.  
För att visa normal skärm, tryck en gång till.
- 4  **(visa)**  
Används för att visa dold text (t.ex. svar på frågelekar) För att återgå till normal visning trycker du på den igen.
- 5 **Färgade knappar (röd/grön/gul/blå)**  
Om tv-sändaren använder FASTEXT-systemet, kommer de olika ämnena på en text-tv-sida att vara färgkodade. Du kan välja dem genom att trycka på de färgade knapparna. Tryck på den av dem som matchar det du vill se. Sidan visas med färginformation som kan väljas på samma sätt.  
För att visa föregående eller nästa sida, tryck på överensstämmande färgad knapp.
- 6  **(text-tv på/blandat)**  
Tryck på knappen för att aktivera text-tv-läget efter att kanalen har valts som tillhandahåller tjänsten. Tryck på den igen för att överlappa text-tv:n med den aktuella TV-bilden.
- 7  **(underordnad sida)**  
Används för att visa den tillgängliga underordnade sidan.
- 8  **(sida upp)**  
Används för att visa nästa text-tv-sida.
- 9  **(läge)**  
Tryck på den för att välja text-tv-läge (LIST/FLOP).  
Om du trycker på den i läget LIST växlar den till läget Spara lista.  
I listsparläge kan du spara text-tv-sidan till listan med knappen  (lagra).
- 10  **(sida ner)**  
Används för att visa föregående text-tv-sida.
- 11  **(index)**  
Används för att visa innehållet på sidan när du visar text-tv.
- 12  **(håll)**  
Används för att stoppa bilden på en viss sida om den markerade sidan är länkad till flera underordnade sidor som följer automatiskt.  
Tryck på knappen igen om du vill fortsätta bläddra.
- 13  **(avbryta)**  
Används för att visa sändningen vid sökning av en sida.

➤ Du kan ändra text-tv-sidor genom att trycka på sifferknapparna på fjärrkontrollen.

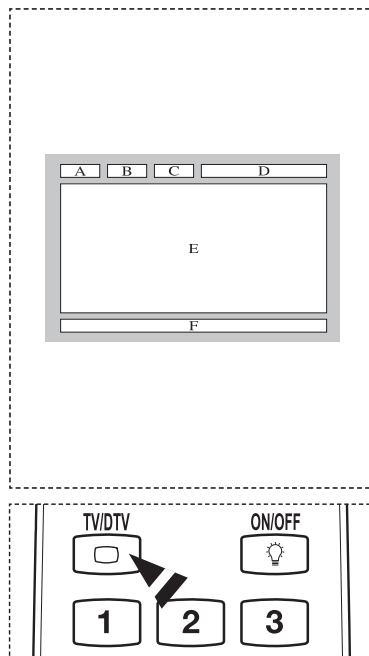


*Fortsättning...*

### Text-tv-sidorna är uppdelade i följande sex kategorier:

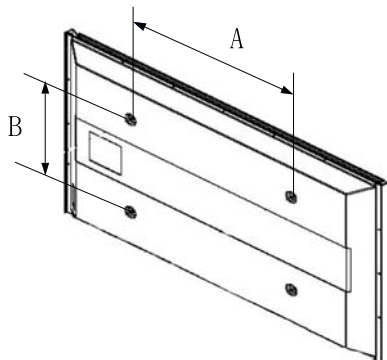
Del	Innehåll
A	Utvalda sidnummer.
B	TV-kanalens identitet.
C	Aktuellt sidnummer eller sökindikeringar.
D	Datum och tid.
E	Text.
F	Statusinformation. Text-tv-information

- Text-tv-informationen delas ofta upp på flera sidor som visas i följd. Du kommer åt informationen genom att:
  - ◆ Ange sidnumret
  - ◆ Välja en titel i en lista
  - ◆ Välja en färgad rubrik (SNABBTEXT -systemet)
- Tryck på knappen **TV/DTV** för att avsluta text-tv-visningen.



## Specifikationer för väggmonteringssats (VESA)

Installera ditt väggstativ på en solid vägg som går vertikalt mot golvet.  
 Kontakta din närmaste återförsäljare om du skall fästa det i andra material.  
 Om enheten installeras i ett tak eller på en lutande vägg kan den ramla ned och orsaka allvarliga personskador.



Produktfamilj	tum	VESA-spec. (A * B)	Standardskruv	Kvantitet
LCD-TV	23 ~ 26	200 * 100	M4	4
	32 ~ 40	200 * 200	M6	
	46 ~ 52	400 * 400 600 * 400	M8	
	57	700 * 400 (Ingen VESA)		
	57 ~ 70	800 * 400		
	80 ~	1400 * 800		
Plasmabildskärm	42 ~ 58	400 * 400 600 * 400	M8	4
	63	676 * 407 (Ingen VESA)		6
	63 ~ 70	800 * 400		4
	80 ~	1400 * 800		4

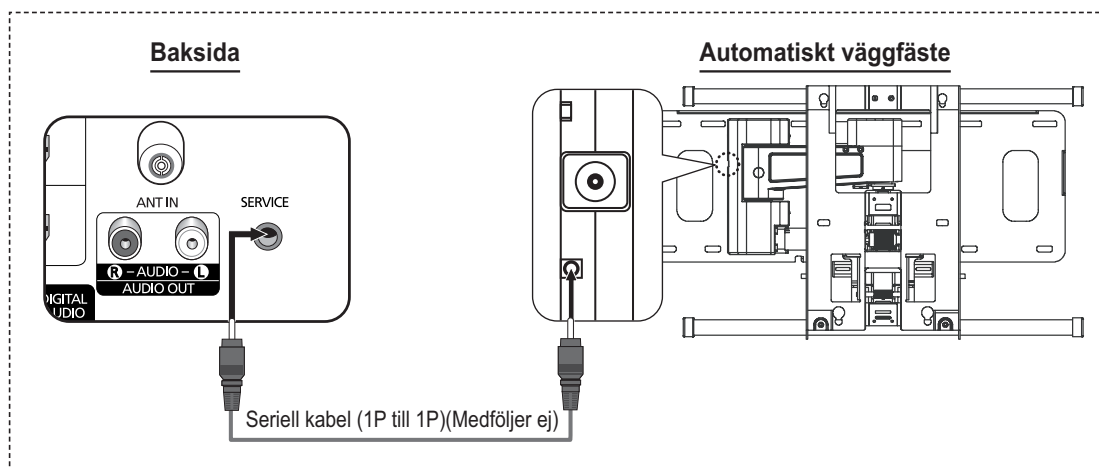
- Vi erbjuder standardmåten för såväl väggmonteringssatser som det som visas i tabellen ovan.
- Vid köp av vår väggmonteringssats, medföljer en detaljerad installationsmanual och alla nödvändiga delar för montering.
- Använd inte skruvar som är längre än standardmåten, eftersom de kan orsaka skada inne i TV:n.
- För väggmontering som inte uppfyller VESA-standard kan längden för skruvarna variera beroende på specifikationerna.
- Använd inte skruvar som inte uppfyller VESA-standard.
- Dra inte åt skruvarna för hårt, då det kan skada produkten eller orsaka att den faller, vilket i sin tur kan leda till personskada. Samsung ansvarar inte för sådana olyckor.
- Samsung ansvarar inte för produktskador eller personskador när en produkt som inte uppfyller VESA-standard eller en ospecificerad väggmontering används, eller om kunden underlåter att följa produktens installationsanvisningar.
- Våra modeller på 57" och 63" uppfyller inte VESA-specifikationerna. Därför skall du använda vår väggmonteringssats som är speciellt anpassad för den här modellen.
- Överskrid inte 15 graders lutning vid montering av den här TV:n.



Installera inte väggmonteringssatsen när TV:n är påslagen.  
 Det kan leda till personskada på grund av elektriska stötar.

# Justering av väggfäste (säljs separat) (PS50A676)

Så fort den automatiskt väggmonteringen är installerad kan TV:ns position enkelt justeras.



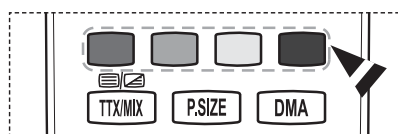
## Gå in i menyn

- Tryck på knappen **▲**, **▼**, **◀** eller **▶** på fjärrkontrollen.
  - Skärmvisningen för Väggh monteringsjustering visas.
  - Om skärmvisningen för att väggmonteringsjustering inte visas när du klickar på en riktningssknapp medan du tittar på TV kan du använda menyn för att visa den skärmbilden.
    - Tryck på **MENU**-knappen för att visa menyn. Tryck på **▲** eller **▼** för att välj **Inställning**, tryck sedan på **ENTER**-knappen.
    - Tryck på **▲** eller **▼** för att välja **Väggh monteringsjustering**, tryck sedan på **ENTER**-knappen.



## Komma ihåg positionen

- Justera den till önskat läge med knapparna **▲**, **▼**, **◀**, **▶**.
  - Om du trycker på en pilknapp när ingen OSD visas på TV-skärmen öppnas fönstret för justeringar.
  - Tryck på **INFO**-knappen för att återställa. Tryck på **◀** eller **▶** för att välja **Ja**, tryck sedan på **ENTER**-knappen. Positionen initieras till standardinställning.
- Tryck på den blåa knappen. Tryck på **▲** och **▼** för att välja ett läge för att spara, antingen **Position1**, **Position2** eller **Position3**, för att spara på angiven position.
  - För att inte spara aktuell position trycker du på knappen **RETURN**.
  - Vid val av ett läge för att spara kan du inte använda färgknapparna.
- Tryck på **ENTER**-knappen för att spara.
  - Vid val av **Position1** visas meddelandet **Aktuell position sparad som Position1**.
- Tryck på **ENTER**-knappen.
  - Den sparade positionen visas på vänster sida av skärmspråksmenyn.



Fortsättning...

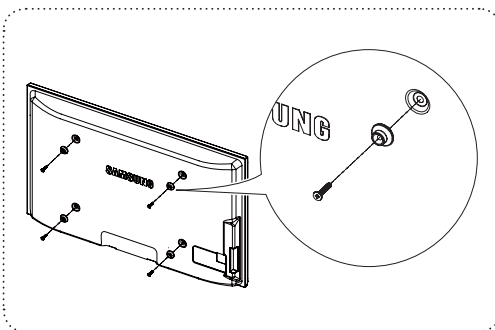
## Flytta till lagrad position

- 1 Slutför steg 1 av **Gå in i menyn**.
  - 2 Om du trycker på en färgknapp (Röd, Grön, Gul) kommer du till den sparade positionen för automatisk väggmontering.
    - Du kan flytta väggmonteringen till en av de 3 förinställda positionerna genom att trycka på röd (position 1), grön (position 2) eller gul (position 3) knapp.
    - Om du justerar positionen efter att du har gått till en förinställd position döljs positionsskärmen.
- Kontrollera den medföljande installationsmanualen vid väggmontering.
  - Vid produktinstallation, montering och flyttning av väggfästet skall du konsultera ett professionellt installationsföretag.
  - Installationsmanualen ska användas när du monterar mot en vägg. Vid montering i andra byggmaterial, kontakta närmaste återförsäljare.
  - Den automatiska väggmonteringen fungerar inte när Anynet+ eller WISELINK används.

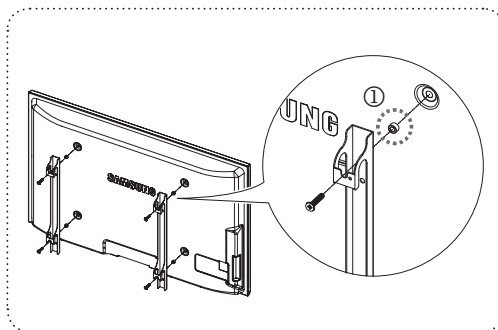


## Förberedelse innan installation av väggstativet på väggen

### Alternativ A. Installera SAMSUNG väggstativ



### Alternativ B. Installera ett väggstativ från en annan tillverkare

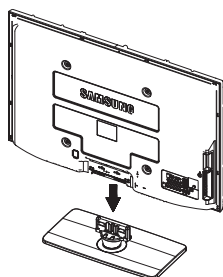


- 1 Installera väggstativet med motståndintervall på 15 kg•cm eller mindre. Kontrollera att delarna kan skadas om motståndet ligger utanför angivet intervall.
- 2 Tillbehörskitet innehåller Hållare – Ring [1] för installation av ett väggstativ från en annan leverantör med en Samsung-TV. (Alternativ B)

## Så här monterar du stativet (modellberoende)

Använd 6 skruvar för att säkra stativet i skärmen och fäst den ordentligt i basen.

Utrustningens utsida kan skilja sig från den på bilden.

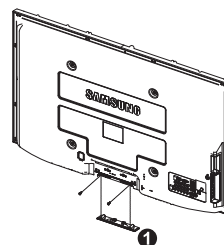


### Varning

Fäst stativet ordentligt i TV:n innan du flyttar den, eftersom stativet kan falla och orsaka allvarlig skada.

- Två eller fler personer bör bära plasmabildskärmen. Lägg aldrig plasmabildskärmen på golvet på grund av risk för skada på skärmen. Förvara den alltid upprätt.

Vid montering på väggen, stäng luckan (1) på basens anslutningsdel med två skruvar.



# Montera TV:n mot väggen

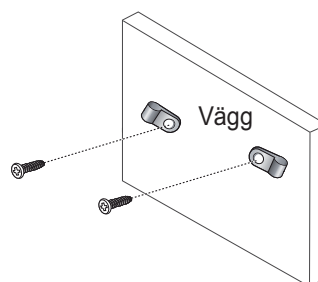


Om du drar i, trycker på eller klättrar på TV:n kan det göra att den faller ned. Se till att barn inte hänger på eller ruckar på TV:n; om de gör det kan det göra att TV:n välter och detta kan leda till allvarlig skada eller till och med dödsfall. Följ alla säkerhetsanvisningar som medföljer i säkerhetsflyern. För ökad stabilitet, installera antifallenheten, enligt följande.

## Så här gör du för att undvika att TV:n faller ned:

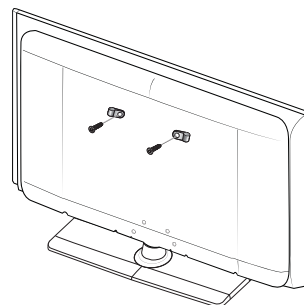
- 1 Skruva i skruvarna ordentligt i klämmorna och dra åt dem mot väggen. Se till att skruvarna har skruvats fast ordentligt i väggen.

- Det kan krävas ytterligare material, såsom förankringar, beroende på typ av vägg.
- Eftersom nödvändiga klämmor, skruvar och band inte medföljer måste dessa köpas separat.



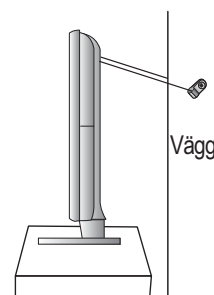
- 2 Ta bort skruvarna från TV:ns baksida i mitten, skruva fast dem i klämmorna och dra sedan åt skruvarna i TV:n igen.

- Skruvar kanske inte medföljer produkten. I det här fallet ska du köpa skruvar med följande specifikationer.



- 3 Anslut klämmorna ordentligt mot TV:n och dra sedan åt med ett starkt band och knyt bandet ordentligt.

- Installera TV:n ordentligt mot väggen så att den inte faller ned baklänges.
- Det är säkert att ansluta bandet så att klämmorna som sitter fast i väggen är i samma nivå eller lägre än klämmorna som sitter fast i TV:n.
- Knyt upp bandet innan du flyttar på TV:n.




- 4 Se till att alla anslutningar sitter fast ordentligt. Kontrollera anslutningarna så att det inte finns risk att de släpper eller sitter för löst. Om du har några frågor angående säkerheten för dina anslutningar ska du kontakta en professionell fackman.



# Felsökning

Innan du kontaktar Samsungs kundtjänst, gör följande enkla kontroller.  
Om du inte kan lösa problemet genom att följa anvisningarna nedan, anteckna modell- och serienummer för tv:n och kontakta din lokala återförsäljare.

## Inget ljud eller ingen bild

- ◆ Kontrollera att nätsladden har anslutits till ett vägguttag.
- ◆ Kontrollera att du har tryckt på knappen  (Ström) (På/Av) på framsidan eller knappen **POWER** på fjärrkontrollen.
- ◆ Kontrollera bildinställningarna för kontrast och ljusstyrka.
- ◆ Kontrollera volymen.
- ◆ Kontrollera att **Välj högtalare** är inställd som **Extern högtalare**.

## Normal bild men inget ljud

- ◆ Kontrollera volymen.
- ◆ Kontrollera om du har tryckt på **MUTE**-knappen på fjärrkontrollen.

## Ingen bild eller svartvit bild

- ◆ Ändra färginställningarna.
- ◆ Kontrollera att det valda tv-sändningssystemet är korrekt.

## Ljud- och bildstörning

- ◆ Försök lokalisera vilken elektrisk apparat det är som påverkar TV:n och flytta den längre bort.
- ◆ Anslut tv:n till ett annat nätuttag.

## Suddig eller snöig bild, förvrängt ljud

- ◆ Kontrollera antennens riktning, placering och anslutning.
- ◆ Denna störning beror ofta på att en inomhusantenn används.

## Fel på fjärrkontrollen

- ◆ Byt ut fjärrkontrollens batterier.
- ◆ Rengör fjärrkontrollens bakre kant (sändningsfönstret).
- ◆ Kontrollera att batteriets "+"- och "-"-poler är korrekta.
- ◆ Kontrollera att batterierna inte läcker.

## Skärmen är svart och strömindikatorn blinkar

- ◆ På din dator ska du kontrollera; ström, signalkabel
- ◆ TV:ns strömhanteringssystem används.
- ◆ Flytta datorns mus eller tryck på en tangent på tangentbordet.
- ◆ På din utrustning (STB, DVD etc.) ska du kontrollera; ström, signalkabel
- ◆ TV:ns strömhanteringssystem används.
- ◆ Tryck på knappen Source på panelen eller fjärrkontrollen.
- ◆ Stäng av och sätt på TV:n.

## Den skadade bilden visas i skärmens ena hörn.

- ◆ Om du har valt **Endast skan** kan den skadade bilden på vissa externa enheter visas i skärmens hörn. Det här symptomet orsakas av externa enheter, inte TV:n.

## Meddelandet "Återställ alla inställningar till standardvärden" visas.

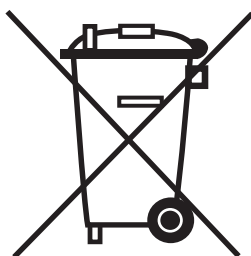
- ◆ Det här visas när du trycker på och håller ned knappen **EXIT** en stund. Produktinställningarna återställs till fabriksstandard.

## Specifikationer

Beskrivningarna och egenskaperna i detta häfte är enbart avsedda för information och kan ändras utan föregående meddelande.

Modellnamn	PS50A676	PS58A676
Skärmstorlek (Diagonal)	50 tum	58 tum
PC-upplösning	1920 x 1080 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz
Ljudutgång	10 W x 2	15 W x 2
Mått (BxHxD) Kropp Med stativ	1240 x 766 x 96 mm 1240 x 836 x 320 mm	1418 x 866 x 100 mm 1418 x 928 x 345 mm
Vikt Kropp Med stativ	39.2 kg 43.5 kg	58.8 kg 64.0 kg
Miljöfaktorer Drifttemperatur Driftfuktighet Lagringstemperatur Lagringsfuktighet	10 °C till 40 °C (50 °F till 104 °F) 10% till 80%, icke kondenserande -20 °C till 45 °C (-4 °F till 113 °F) 5% till 95%, icke kondenserande	

- ♦ Den här enheten är en digital utrustning av klass B.
- ♦ Design och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.
- ♦ Effektspecifikationer och effektförbrukningen finns på etiketten som sitter på produkten.



## Korrekt avfallshantering av produkten

(Elektriska och Elektroniska Produkter)

---

Denna markering på produkten och i manualen anger att den inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när dess livstid är över. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa bör produkten hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av dess beståndsdelar.

Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten kan återvinnas på ett miljösäkert sätt.

Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.

# Brukerveiledning

## ◆ Ekkobilde

Ikke vis et stillbilde (som på et videospill eller når en PC kobles opp mot skjermen) på plasmaskjermen i mer enn 2 timer om gangen. Dette kan nemlig føre til at et ekkobilde blir hengende igjen. Denne effekten er også kjent som "screen burn", det vil si at skjermbildet brenner seg fast. Du kan unngå dette ved å redusere lysstyrken og kontrastnivået på skjermen når du viser stillbilder.

## ◆ Høyde

PDP-skjermen kan vanligvis bare brukes under 2000 meters høyde. Den kan fungere unormalt over 2000 meters høyde og bør derfor ikke installeres og brukes der.

## ◆ Varme på toppen av plasmaskjermen

Vær oppmerksom på at toppen kan være varm når produktet har vært i bruk lenge, fordi varmen spres fra panelet gjennom luftehullet øverst på produktet. Dette er normalt, og indikerer ikke at det er feil på produktet. Barn bør imidlertid ikke berøre den øvre delen av produktet.

## ◆ Det kommer en klikkelyd fra produktet.

Klikkelyden kan oppstå når produktet trekker seg sammen eller utvider seg på grunn av omliggende miljøendringer, for eksempel temperatur eller fuktighet. Dette er normalt, og betyr ikke at det er feil på enheten.

## ◆ Cellefeil

Plasmaskjermen bruker et panel som består av 1 230 000 piksler (SD-nivå) til 3 150 000 piksler (HD-nivå), som krever avansert teknologi. Det kan imidlertid være noen lyse eller mørke piksler på skjermen. Disse pikslene har ingen innvirkning på produktets ytelse.

## ◆ Unngå å bruke TV-apparatet ved temperaturer under 5°C (41°F)

## ◆ Hvis et stillestående bilde vises over for lang tid, kan det føre til permanent skade på plasmaskjermen.



Hvis du ser på PDP-TV i 4:3-format over lengre tid, kan det vises spor av rammer langs venstre og høyre kant og på midten av skjermen på grunn av ulikhetene i lysforholdene på skjermen. Avspilling av en DVD eller bruk av spillkonsoller kan ha en lignende innvirkning på skjermen. Skader forårsaket av effekten ovenfor, dekkes ikke av garantien.

## ◆ Etterbilde på skjermen.

Hvis det viser stillestående bilder fra videospill eller datamaskin over for lang tid, kan det føre til delvis etterbilde. Denne virkningen kan forebygges ved å redusere lysstyrke og kontrast ved visning av stillbilder.

## ◆ Garanti

- Garantien omfatter ikke skader som skyldes etterbilde.
- "Burn-in" dekkes ikke av garantien.

## ◆ Installasjon

Kontakt et autorisert servicesenter før du installerer apparatet på steder med mye støv, høye eller lave temperaturer, høyt fuktnivå, kjemiske stoffer, eller på steder der skjermen skal brukes kontinuerlig, for eksempel på en flyplass, jernbanestasjon eller lignende. Ellers kan det oppstå alvorlig skade på apparatet.

Eventuelle funksjoner tilknyttet digital-TV (DVB) fungerer bare i land eller områder der det sendes digitale bakkesignaler av typen DVB-T (MPEG2). Forhør deg med forhandleren hvis du er usikker på om du kan motta DVB-T-signaler. Selv om dette TV-apparatet følger DVB-T-spesifikasjonene, gis det ingen garanti for at apparatet er kompatibelt med fremtidige digitale bakkesignaler i DVB-T-format. Det kan være at enkeltefunksjoner ikke er tilgjengelige i alle land.

## Kontakt SAMSUNG WORLD-WIDE

Hvis du har spørsmål eller kommentarer i forbindelse med Samsung-produkter, kontakter du SAMSUNG kundesøttesenter. (Se baksideomslag for mer informasjon.)

# Innhold

## General Information

- ◆ Brukerveiledning ..... 2
- ◆ Sjekkliste for deler ..... 4
- ◆ Bruke stativsokkelen ..... 4
- ◆ Kontrollpanel ..... 5
- ◆ Tilkoplingspanel ..... 6
- ◆ Oversikt over fjernkontrollen ..... 8

## Handling

- ◆ Slå på og av fjernsynsapparatet ..... 9
- ◆ Vise menyene ..... 9
- ◆ Plug & Play-funksjonen ..... 10
- ◆ Slik bruker du TOOLS-knappen ..... 12
- ◆ Vise signaler fra en ekstern kilde ..... 12
- ◆ Redigere enhetsnavn ..... 13

## Kanalstyring

- ◆ Angi land ..... 13
- ◆ Lagre kanaler automatisk ..... 14
- ◆ Lagre kanaler manuelt ..... 15
- ◆ Vise EPG-informasjon (elektronisk programguide) ..... 17
- ◆ Vise alle kanaler ..... 18
- ◆ Slette og legge til kanaler ..... 19
- ◆ Angi favorittkanalene ..... 20
- ◆ Reservere et program (Timer-visning) ..... 21
- ◆ Bekrefte en visningsreservasjon ..... 22
- ◆ Gi navn til kanaler ..... 23
- ◆ Sortere de lagrede kanalene- Analog ..... 24
- ◆ Velge og velge bort alle kanaler ..... 24
- ◆ Lagre Kanaler i minnet (Autolagring) ..... 25
- ◆ Stille inn kanalmodusen ..... 25
- ◆ Låse kanaler ..... 26
- ◆ Fininnstille analoge kanaler ..... 26
- ◆ Vise signalinformasjon ..... 27

## Bildestyring

- ◆ Endre bildestandarden ..... 27
- ◆ Tilpasse bildeinnstillingene ..... 28
- ◆ Konfigurere detaljerte innstillinger for bildet ..... 28
- ◆ Bildealternativer ..... 30
- ◆ Gjenopprette bildeinnstillingenes fabrikkinnstillinger ..... 32

## Styring av lyd

- ◆ Lydfunksjoner ..... 33
- ◆ Velge lydmodus (avhengig av modell) ..... 35
- ◆ Koble til hodetelefoner (selges separat) ..... 35

## Beskrivelse av funksjoner

- ◆ Klokkefunksjoner ..... 36
- ◆ Språk/Endre PIN kode/Barnelås/Undertekst/  
Språk, tekst-TV/ Foretrukket/Melodi/  
Underholdning/Energisparing/PIP ..... 37
- ◆ Oppgradere programvaren ..... 40
- ◆ Common Interface ..... 41

## PC-skjerm

- ◆ Installere PC-programvaren  
(Windows XP-basert) ..... 42
- ◆ Inngangsmodus (PC) ..... 43
- ◆ Stille inn PCen ..... 44

## WISELINK

- ◆ Bruke WISELINK-funksjonen ..... 46
- ◆ Bruke bildelisten ..... 47
- ◆ Vise et bilde eller en lysbildefremvisning ..... 53
- ◆ Bruke musikklisten ..... 57
- ◆ Spille en musikkfil ..... 62
- ◆ Bruke Oppsett-menyen ..... 64

## Om Anynet+

- ◆ Hva er Anynet+? ..... 65
- ◆ Koble til Anynet+-enheter ..... 65
- ◆ Stille inn Anynet+ ..... 66
- ◆ Skanning og bytting mellom  
Anynet+-enheter ..... 67
- ◆ Opptak ..... 68
- ◆ Lytte gjennom en mottaker (hjemmekino) ..... 69
- ◆ Kontrollpunkter før du ber om service ..... 69

## Tillegg

- ◆ Tekst-TV-funksjon (avhengig av modell) ..... 70
- ◆ Spesifikasjoner for veggfeste (VESA) ..... 72
- ◆ Veggfestejustering (selges separat)  
(PS50A676) ..... 73
- ◆ Forberedelser før installasjon av veggfeste  
på veggen ..... 74
- ◆ Slik monterer du stativsokkelen  
(avhengig av modell) ..... 74
- ◆ Feste TVen til veggen ..... 75
- ◆ Feilsøking ..... 76
- ◆ Spesifikasjoner ..... 77

Symboler



Trykk






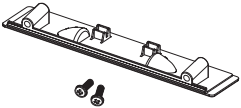






Viktig











Merk

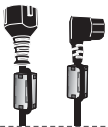
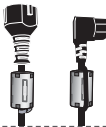


## Sjekkliste for deler

				
Bruerveiledning	Fjernkontroll/ AAA-batterier	Strømledning	Rengjøringsklut	Garantikort/ Sikkerhetsveiledning (Ikke tilgjengelig i alle regioner)
				
Bunndeksel / skruer (2 stk.) (Se side 74.)	Ferrittkjerne for strømledning	Ferrittkjerne strømledning S-Video	Ferrittkjerne strømledning Komponent	Holderring (4 stk.) (Se side 74)

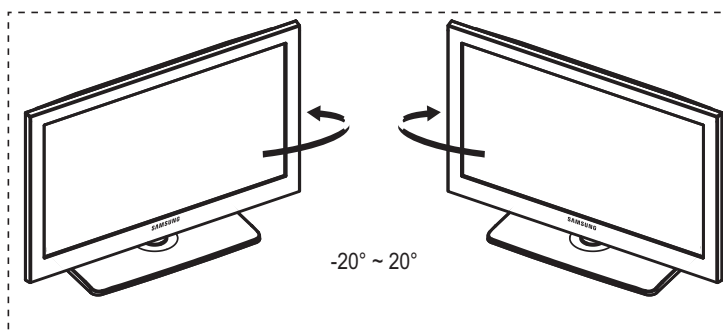
Selges separat			
			
Antennekabel	Komponentkabler	Lydkabler	PC-kabel
			
Scart-kabel	PC-lydkabel	HDMI-kabel	HDMI-DVI-kabel

- **Ferrittkjerne (Strømledning, S-Video, Komponent)**  
 Ferrittkjernene blir brukt til å skjerme kablene mot interferens.  
 Når du tilkobler en kabel, åpner du ferrittkjernene og klemmer den rundt kabelen nær pluggen.

			
Strømledning (PS50A676)	Strømledning (PS58A676)	S-Video -kabel	Komponent kabler

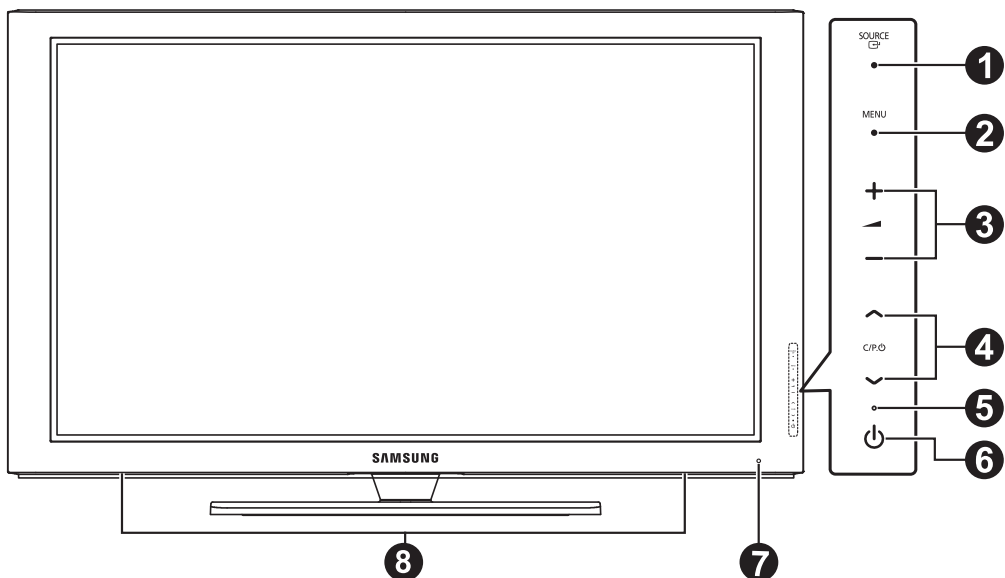
## Bruke stativsockelen

- ◆ Det bør være to eller flere til å bære PDP-skjermen. Legg aldri PDP-skjermen på gulvet. Dette kan skade skjermen. PDP må alltid stå oppreist.
- ◆ Skjermen kan roteres 20 grader til høyre og venstre.



# Kontrollpanel

## Frontpanel



➤ Produktets farge og utforming kan variere, avhengig av modell.

**Knappene på frontpanelet**  
Trykk på hver knapp for å bruke den.

### 1 SOURCE




Veksler mellom alle de tilgjengelige inndatakildene (**TV, Ekst.1, Ekst.2, AV, S-Video, Komponent, PC, HDMI1, HDMI2/DVI, HDMI3, HDMI4 og USB**).

➤ På skjermmenyen bruker du denne knappen slik du ville bruke **ENTER**-knappen på fjernkontrollen.




### 2 MENU

Trykk på denne knappen for å se skjermmenyen med TV-apparatets funksjoner.

### 3 - +

Trykk for å gjøre følgende: redusere eller øke volumet. Åpne skjermmenyen og bruk -  + -knappene på samme måte som  og  -knappene på fjernkontrollen.

### 4 ^ C/P. v

Trykk for å bytte kanal. Åpne skjermmenyen og bruk ^ C/P.  v -knappene på samme måte som  og  -knappene på fjernkontrollen.

### 5 Strømindikator

Blinker og slukker når strømmen er på, og lyser i standby-modus.

### 6 POWER

Trykk for å slå TV-apparatet på og av.

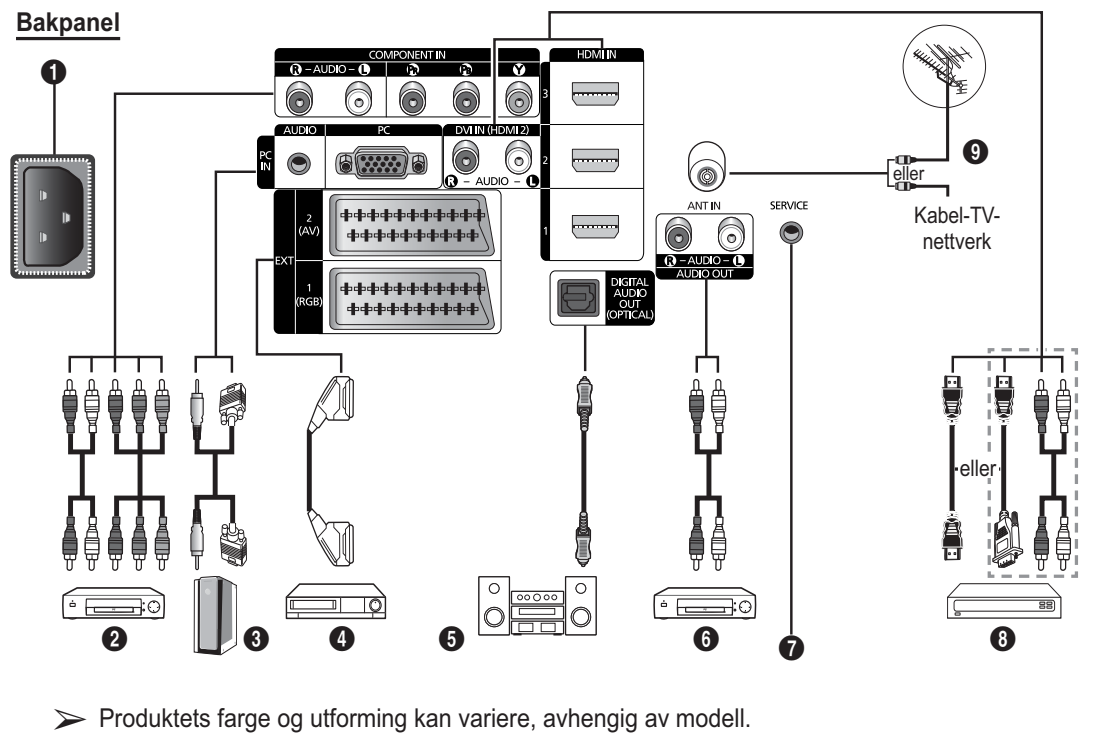
### 7 Sensor for fjernkontroll

Rett fjernkontrollen mot dette punktet på TV-apparatet.

### 8 Høytaler

# Tilkoplingspanel

## Bakpanel



- ◆ Når du kobler et lyd- eller ideosystem til TV-apparatet, må du forsikre deg om at alle elementene er slått av.
- ◆ Når en ekstern enhet kobles til, må fargen på tilkoblingsterminalen samsvare med fargen på kabelen.

### 1 POWER IN

Koble til den medfølgende strømledningen.

### 2 COMPONENT IN

Audio (AUDIO L/R) og video (Y/Pb/Pr)-innganger for komponent.

### 3 PC IN(PC) / AUDIO

Koble til kabel fra video- og lydutgangen på PCen.

### 4 EXT 1, EXT 2

Inn- eller utganger for eksterne enheter, for eksempel videospillere, DVD-spillere, videospillmaskiner eller videoplatespillere.

### 5 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Koble til en digital lydkomponent.

### 6 AUDIO OUT (AUDIO R/L)

Du kan koble til RCA-lydsignaler fra TV-apparatet til en ekstern kilde, som for eksempel et stereoanlegg.

### 7 SERVICE

- Brukes bare ved service.
- Kople seriepluggen mellom det elektrisk bevegelige veggfestet og TV-apparatet hvis du vil justere TV-apparatets vinkel med fjernkontrollen.

## Inngangs-/utgangsspesifikasjoner

Kontakt	Innsignal			Utsignal
	Video	Audio (L/R)	RGB	Video + Audio (L/R)
EXT 1	✓	✓	✓	Bare TV- eller DTV-signal er tilgjengelig.
EXT 2	✓	✓		Valgfritt utsignal.

Fortsetter....



## 8 HDMI IN 1,2,3

- Ingen ekstra lydtilkobling kreves for tilkobling fra HDMI til HDMI.
- Når du bruker en HDMI/DVI-kabeltilkobling, må du bruke HDMI IN 2-kontakten.
  - Hva er HDMI?
    - "High Definition Multimedia Interface" gjør det mulig å overføre digitale videodata med høy definisjon og flere kanaler med digital lyd.
    - HDMI/DVI-terminalen støtter DVI-tilkobling til tilleggsutstyr med riktig kabel (ikke inkludert). Forskjellen mellom HDMI og DVI er at HDMI-enheten er mindre, har kodefunksjonen HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection) installert og støtter digital lyd for flere kanaler.

## DVI IN (HDMI 2) AUDIO L/R

DVI-lydutganger for eksterne enheter.

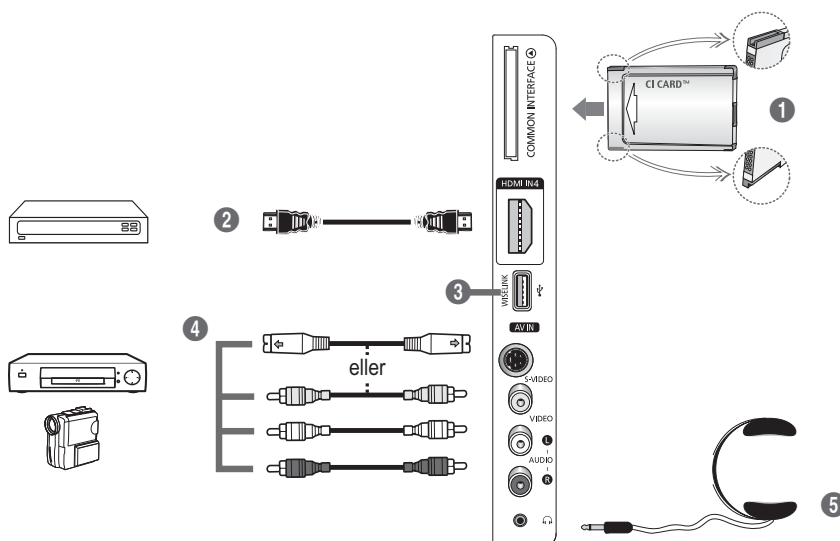
## 9 ANT IN

75Ω koaksialkontakt for antenne/kabelnett.

### Moduser som støttes for HDMI/DVI og komponent

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i	1080p
HDMI/DVI 50 Hz	X	X	X	O	O	O	O
HDMI/DVI 60 Hz	X	O	X	X	O	O	O
Komponent	O	O	O	O	O	O	O

### Sidepanel



➤ Produktets farge og utforming kan variere, avhengig av modell.

## 1 COMMON INTERFACE-åpning

Sett et CI-kort (Common Interface) inn i åpningen. (se side 41)

- Hvis du ikke setter inn "CI CARD", vises "Forvrengt signal" på skjermen i enkelte kanaler.
- Paringsinformasjonen som inneholder et telefonnummer, CI CARD-ID, verts-ID og annen informasjon, vises i omtrent 2-3 minutter. Hvis det vises en feilmelding, kontakter du tjenesteleverandøren.
- Når konfigurasjonen av av kanalinformasjon er ferdig, vises meldingen "Oppdatering fullført" og angir at kanallisten er oppdatert.

➤ Sett inn CI-kortet i retningen som er avmerket på det.

## 2 HDMI IN 4

Koble til HDMI-kontakten fra en enhet med HDMI-utgang.

## 3 WISELINK

Koble til en USB-masselagringsenhet for å vise bildefiler (JPEG) og spille av lydfiler (MP3).

## 4 S-VIDEO eller VIDEO / AUDIO L/R

Video- (S-Video eller video) og lydinnganger for eksterne enheter, for eksempel et videokamera eller en videospiller.

## 5 HODETELEFONKONTAKT

Du kan koble et hodetelefonsett til fjernsynsapparatet hvis du vil se på et fjernsynsprogram uten å forstyrre de andre i rommet.

➤ Langvarig bruk av hodetelefoner på høyt volum kan skade hørselen.

# Oversikt over fjernkontrollen

Funksjonen til fjernkontrollen kan bli påvirket av sterkt lys.

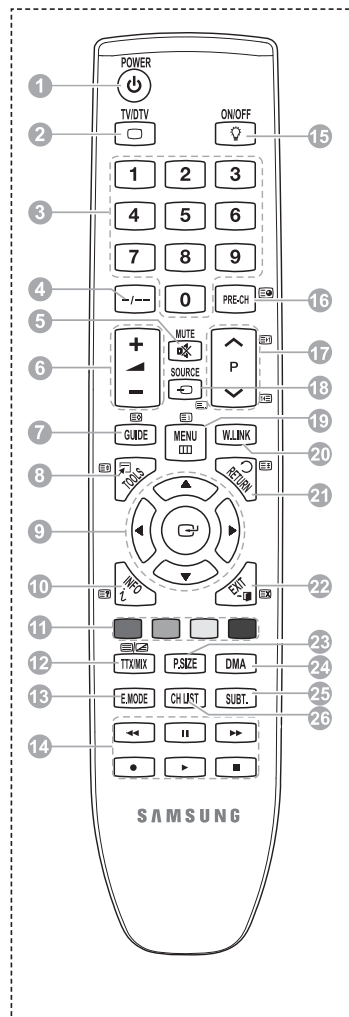
- 1 POWER-knappen (slår TV-apparatet på og av)
- 2 Velger TV- og DTV-modus direkte.
- 3 Nummertaster for direkte kanalvalg.
- 4 Ett-/to-sifret kanalvalg
- 5 Midlertidig demping av lyden
- 6 Høyere volum  
 Lavere volum
- 7 Visning av Elektronisk programguide (EPG)
- 8 Brukes til hurtigvalg av ofte brukte funksjoner.
- 9 Kontrollerer markøren i menyen.
- 10 Viser informasjon om pågående sending.
- 11 Bruk disse knappene i kanallisten og WISELINK, etc
- 13 Trykk for å velge ekstra visnings- og lydmoduser for sport, film og spill.
- 14 Bruk disse knappene i kanallisten, WISELINK og Anynet+.
- 15 **ON/OFF**  
Trykk for å få bakgrunnsbelysning på knappene på fjernkontrollen. Denne funksjonen er praktisk å bruke om natten eller når rommet er mørkt. (Når fjernkontrollen brukes med ON/OFF -lysknappen angitt til På, reduseres batteribrukstiden.)
- 16 Forrige kanal
- 17 Neste kanal  
 Forrige kanal
- 18 Valg av tilgjengelig kilde
- 19 Vise hovedmenyen på skjermen
- 20 Med denne funksjonen kan du vise bildefiler (JPEG) og spille av lydfiler (MP3) fra en ekstern enhet. (Se side 47 (JPEG), 57 (MP3))
- 21 Går tilbake til forrige meny

- 22 Lukk skjermmenyen
- 23 Velge bildestørrelse
- 24 Bruk denne når du kobler til en SAMSUNG DMA-enhet (digital mediaadapter) via et HDMI-grensesnitt og bytter til DMA-modus. (DMA-knappen er valgfri.) For ytterligere informasjon om bruksanvisninger, slå opp i bruksanvisningen for DMA.  
➤ Denne knappen er tilgjengelig når "Anynet+(HDMI-CEC)" er "På" (se side 66)
- 25 Digital undertekstvisning
- 26 Kanalstyreknap (Se side 18~20)

## Tekst-TV-funksjoner

(Se side 70)

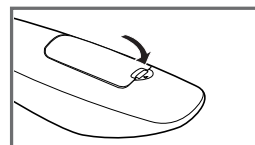
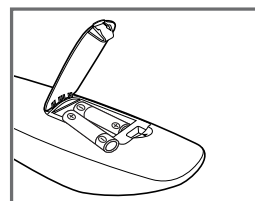
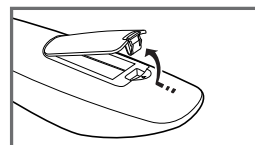
- 2 Avslutte visning av tekst-TV (avhengig av modellen)
- 7 Lagre tekst-TV
- 8 Tekst-TV-størrelse
- 10 Vise skjult tekst-TV-tekst
- 11 Fasttext-emnevalg
- 12 Tekst-TV-visning / Vise både tekst-TV og normal sending samtidig
- 16 Tekst-TV-underside
- 17 P :Tekst-TV neste side  
P :Tekst-TV forrige side
- 18 Valg av Tekst-TV-modus (LIST/FLOF)
- 19 Tekst-TV-indeks
- 21 Holde tekst-TV-side
- 22 Avbryte Tekst-TV



Fortsetter....

## Sette batterier i fjernkontrollen

- 1 Løft opp dekselet på baksiden av fjernkontrollen, som vist på illustrasjonen.
  - 2 Sett inn to AAA-batterier.
    - Pass på at "+" og "-" polene på batteriene står den veien som diagrammet viser.
    - ◆ Når fjernkontrollen brukes med ON/OFF (💡)-lysknappen angitt til På, reduseres batteribruktiden.
  - 3 Lukk dekselet som vist i figuren.
    - Fjern batteriene og oppbevar dem på et kjølig og tørt sted hvis du ikke skal bruke fjernkontrollen på en lang stund. Fjernkontrollen kan brukes opptil 7,5 meter fra TV-apparatet. (Ved normal bruk varer batteriene ca. ett år.)
- Hvis fjernkontrollen ikke fungerer! Kontroller følgende:
1. Er TV-apparatet slått på?
  2. Står batteriene riktig vei?
  3. Er batteriene tomme?
  4. Er det strømrbrudd, eller er strømledningen trukket ut?
  5. Finnes det et fluoriserende lys eller et neonlys i nærheten?



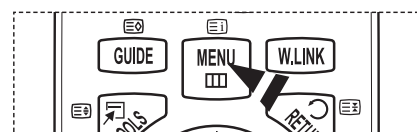
## Slå på og av fjernsynsapparatet

### Strømledningen er festet på baksiden av TV-apparatet.

- 1 Sett inn støpselet i en egnet stikkontakt.
  - Strømspanningen er angitt på baksiden av fjernsynsapparatet, og frekvensen er 50 eller 60 Hz.
- 2 Trykk på ⏻ Power-knappen (strømknappen) (på/av) foran på frontpanelet på TV-apparatet eller **POWER**-knappen på fjernkontrollen for å slå på TV-apparatet. Programmet du så på sist, blir automatisk valgt. Hvis du ikke har lagret noen kanaler ennå, vises det ikke et klart bilde. Se "Lagre kanaler automatisk" på side 14 eller "Lagre kanaler manuelt" på side 15~16.
  - Første gang fjernsynsapparatet slås på, settes flere grunnleggende brukerinnstillinger i gang automatisk. Se "Plug & Play-funksjonen" på side 10~11.
- 3 Slå av fjernsynsapparatet ved å trykke på ⏻ (strømknappen) (på/av) foran på fjernsynsapparatet, eller ved å trykke på **POWER**-knappen på fjernkontrollen.
- 4 Slå av fjernsynsapparatet ved å trykke på ⏻ (strømknappen) (på/av) foran på fjernsynsapparatet, eller ved å trykke på **POWER**-knappen eller nummertastene på fjernkontrollen.

## Vise menyene

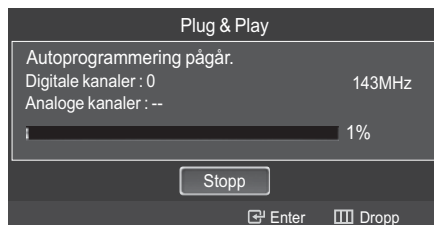
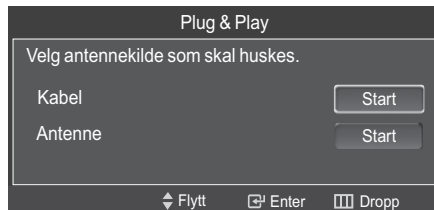
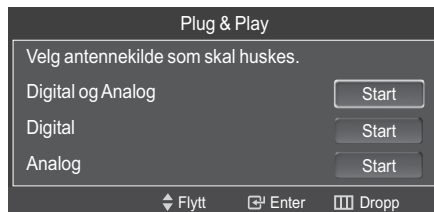
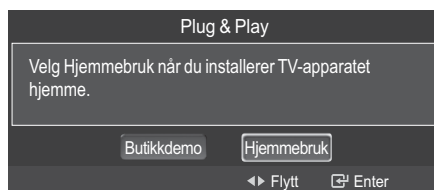
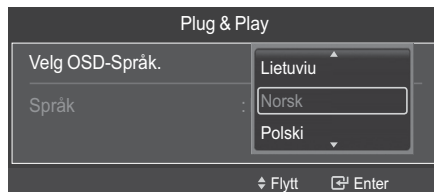
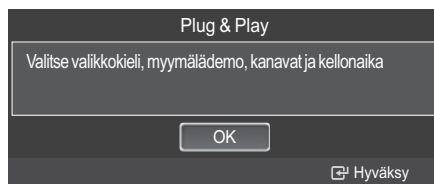
- 1 Trykk på **MENU**-knappen.  
Hovedmenyen vises på skjermen.  
Det vises seks symboler på venstre side: **Bilde**, **Lyd**, **Kanal**, **Innstilling**, **Inndata** og **Applikasjon**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge et av ikonene.  
Trykk på **ENTER** for å åpne undermenyen til symbolet.
- 3 Trykk på ▲ or ▼ for å navigere til elementer i menyen.  
Trykk på **ENTER** for å velge elementer i menyen.
- 4 Trykk på ▲/▼/◀/▶ for å endre det valgte elementet.  
Trykk på **RETURN**-knappen for å gå tilbake til forrige meny.
- 5 Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.



## Plug & Play-funksjonen

Første gang fjernsynsapparatet slås på, settes flere grunnleggende brukerinnstillinger i gang automatisk, i en bestemt rekkefølge. Følgende innstillinger er tilgjengelige

- ☛ Hvis du ved et uhell velger feil land for TV-apparatet, kan det være at tegnene på skjermen ikke vises riktig.
  - ☛ Eventuelle funksjoner tilknyttet digital-TV (DVB) fungerer bare i land eller områder der det sendes digitale bakkesignaler av typen DVB-T (MPEG2). Forhør deg med forhandleren hvis du er usikker på om du kan motta DVB-T-signaler. Selv om dette TV-apparatet følger DVB-T-spesifikasjonene, gis det ingen garanti for at apparatet er kompatibelt med fremtidige digitale bakkesignaler i DVB-T-format. Noen av funksjonene er kanskje ikke tilgjengelige i enkelte land.
- Skjermbeskytteren aktiveres hvis det ikke trykkes på fjernkontrollen etter lengre enn 1 minutt mens **Plug & Play** kjører.
  - 1 Hvis fjernsynsapparatet står i standby-modus, trykker du på **POWER**-knappen på fjernkontrollen. Meldingen **Valitse valikkokieli, myymälädemo, kanavat ja kellonaika** vises.
  - 2 Trykk på **ENTER**-knappen. Deretter vises menyen **Velg OSD-Språk**, automatisk. Trykk på **ENTER**-knappen.
  - 3 Velg ønsket språk ved å trykke gjentatte ganger på ▲ eller ▼. Trykk på **ENTER**-knappen. Meldingen **Velg Hjemmebruk når du installerer TV-apparatet hjemme** vises.
  - 4 Trykk på ◀ eller ▶ for å velge **Butikkdemo** eller **Hjemmebruk**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
    - Standardvalget er **Hjemmebruk**.
    - Vi anbefaler at du velger **Hjemmebruk**-modus for å oppnå best mulig bilde i ditt hjemmemiljø.
    - **Butikkdemo**-modusen er kun beregnet på bruk i butikker o.l.
    - Hvis enheten er vilkårlig satt til **Butikkdemo**-modus og du vil gå til **Hjemmebruk** (standard), Trykk på volumknappen. Når volumskjermen vises, trykk og hold **MENU**-knappen på nede i 5 sekunder.
    - Forsikre deg om at antennen er koblet til fjernsynsapparatet.
  - 5 Menyene **Land** vises. Trykk på **ENTER**-knappen og trykk deretter på ▲ eller ▼ for å velge ønsket land. Trykk på **ENTER**-knappen.
  - 6 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge kanalkilden som skal memoreres. Trykk på **ENTER**-knappen for å velge **Start**.  
**Digital og Analog: Digital og Analog** kanaler.  
**Digital: Digital** kanaler.  
**Analog: Analog** kanaler.
  - 7 Trykk på ▲ eller ▼ for å lagre kanalene til den valgte tilkoblingen, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
    - **Antenne: Antenne** antennesignal.
    - Kabel: Kabel** antennesignal.Kanalsøket vil starte og avslutte automatisk. Dersom du vil avbryte lagringsprosessen, trykker du på **ENTER**-knappen.

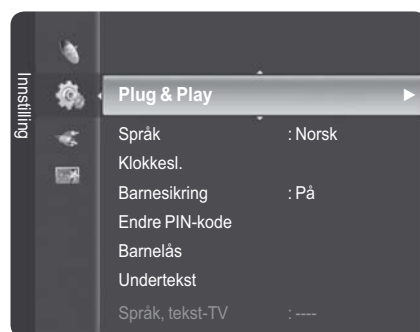
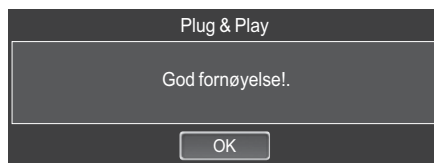
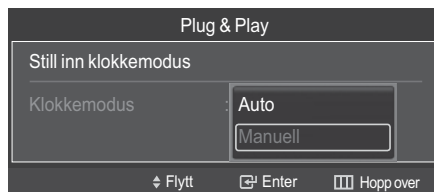


Fortsetter...

- Hvis du vil stoppe søket før det er fullført, trykker du på **ENTER**-knappen mens Stopp er valgt. Trykk på ◀ eller ▶ for å velge **Ja**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen. **Autolagring** vises på nytt. Trykk på **ENTER**-knappen når kanallagringen er fullført.
- 8 Meldingen **Still inn klokkemodus** vises. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Manuell** for å angi klokkeslettet manuelt, og trykk deretter på **ENTER**-knappen. Meldingen **Angi gjedende dato og klokkeslett** vises.
  - Hvis du velger **Auto**, vises meldingen **God fornøyelse!** Hvis du har mottatt et digitalt signal, angis tiden automatisk.
- 9 Trykk på ◀ eller ▶ for å velge **Dato**, **Mnd**, **År**, **Time** eller **Minutt**. Angi ønsket dato og klokkeslett ved å trykke på ▲ eller ▼, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
  - Du kan angi **Dato**, **Mnd**, **År**, **Time** eller **Minutt** direkte ved å trykke på nummertastene på fjernkontrollen.
- 10 Meldingen **God fornøyelse!** vises. Når du er ferdig, trykker du på **ENTER**.
  - Selv om du ikke trykker på **ENTER**, forsvinner meldingen automatisk etter noen sekunder.

#### Slik tilbakestiller du denne funksjonen...

- 1 Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
- 2 trykk ▲ eller ▼ for å velge **Innstilling**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
- 3 Trykk på **ENTER**-knappen igjen for å velge **Plug & Play**.
- 4 Angi din 4-sifrede PIN-kode. Standard PIN-kode for et nytt TV-apparat er "0-0-0-0".
  - Du finner flere detaljer om hvordan du stiller inn TVen på side 10~11.
  - **Plug & Play**-funksjonen er bare tilgjengelig i TV-modus.

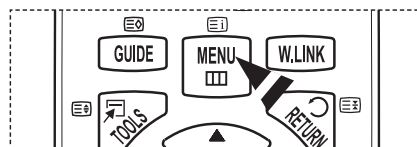
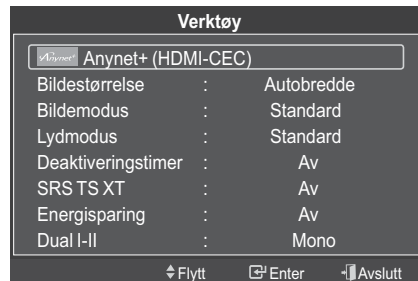


## Slik bruker du TOOLS-knappen

Du kan bruke **TOOLS**-knappen for å velge ofte brukte funksjoner på rask og lettvinnt måte. Menyen "Verktøy" kan endres avhengig av hvilken ekstern inngangsmodus du viser.

- 1 Trykk **TOOLS**-knappen. Menyen **Verktøy** vises.
- 2 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge en meny, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
- 3 Trykk på **▲/▼/◀/▶** / **ENTER**-knappene for å vise, endre eller bruke de valgte Kildeliste. Slå opp på den respektive siden for en mer detaljert beskrivelse av hver funksjon.

- Anynet+ (HDMI-CEC), se side 66
- Bilde størrelse, se side 31
- Bildemodus, se side 27
- Lydmodus, se side 33
- Deaktiveringstimer, se side 36
- SRS TS XT, se side 33
- Energisparing, se side 39
- Dual I-II, se side 35
- PIP, se side 39
- Autojustering, se side 44



## Vise signaler fra en ekstern kilde

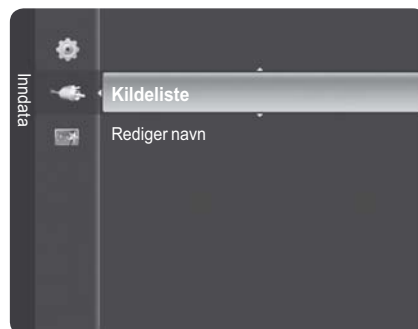
Du kan bytte mellom å vise signaler fra tilkoblet utstyr, for eksempel video, DVD, digitalboks og TV-kilde.

- 1 Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
- 2 Trykk **▲** eller **▼** for å velge **Inndata**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
- 3 Trykk på **ENTER**-knappen igjen for å velge **Kildeliste**.
- 4 Trykk **▲** eller **▼** for å velge signalkilde, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

Tilgjengelige signalkilder: **TV, Ekst1, Ekst2, AV, S-Video, Komponent, PC, HDMI1, HDMI2/DVI, HDMI3, HDMI4, USB.**

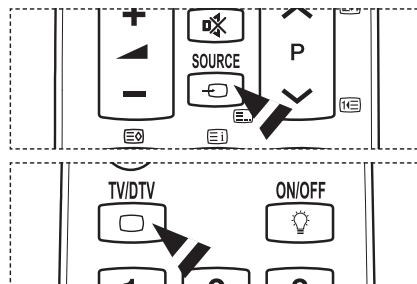
- Du kan kun velge de eksterne enhetene som er koblet til TV-apparatet.
- Bruke fargeknappene på fjernkontrollen med kildelisten

- **Rød (Oppdater):** Oppdaterer de tilkoblede eksterne enhetene.
- **TOOLS (Alternativ):** Viser menyene **Rediger navn** og informasjon.



- Du kan enkelt velge disse alternativene ved å trykke på **SOURCE**-knappen på fjernkontrollen.

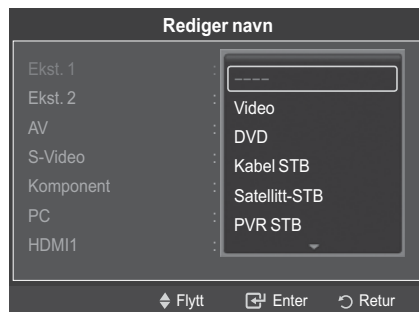
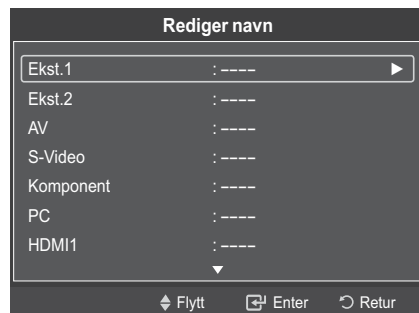
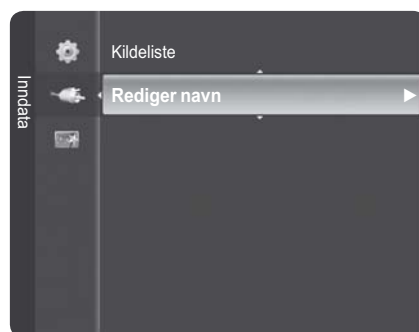
- Hvis du vil vise TV-bildet igjen trykker du på **TV/DTV**-knappen og velger ønsket kanal.



## Redigere enhetsnavn

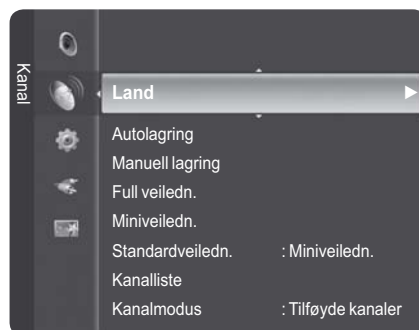
Du kan gi navn til den eksterne kilden.

- 1 Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
- 2 Trykk **▲** eller **▼** for å velge **Inndata**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
- 3 Trykk **▲** eller **▼** for å velge **Rediger navn**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
- 4 Trykk **▲** eller **▼** for å velge den eksterne kilden som skal redigeres, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
- 5 Velg ønsket enhet ved å trykke **▲** eller **▼**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.  
Tilgjengelige enhetsnavn: **Video, DVD, Kabel-STB, Satellitt-STB, PVR-STB, AV-mottaker, Spill, Videokamera, PC, TV, IPTV, Blu-Ray, HD DVD, DMA.**
- 6 Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.



## Angi land

- 1 Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.  
Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Kanal**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
- 2 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Land**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
- 3 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Analog kanal** eller **Digital kanal**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.  
➤ Hvis en kanal er låst med **Barnesikring**, vises inndatavinduet for PIN-kode (se side 26).  
Angi din 4-sifrede PIN-kode.
- 4 Velg ønsket land ved å trykke på **▲** eller **▼**.  
Trykk på **ENTER** for å bekrefte valget.





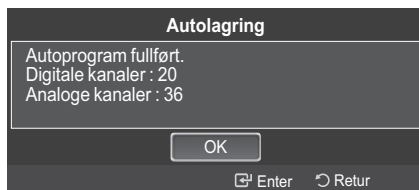
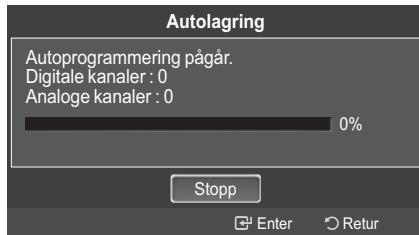
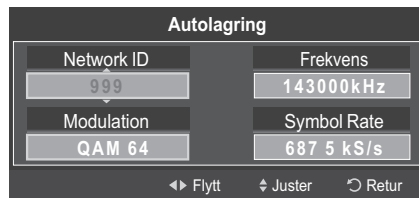
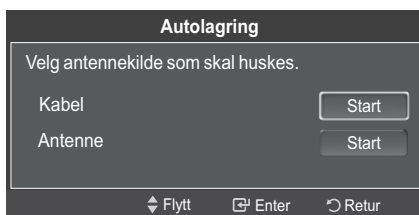
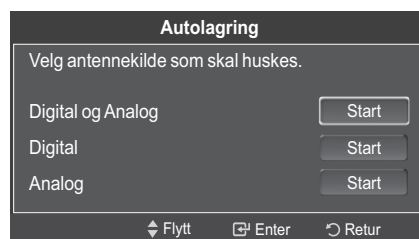
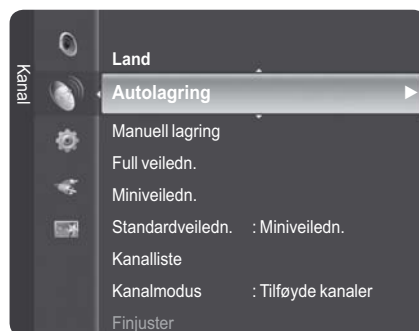
# Lagre kanaler automatisk

Du kan søke etter de frekvensområdene du har tilgang til (områdene avhenger av hvilket land du bor i). Automatisk tildelte programnumre stemmer ikke nødvendigvis overens med faktiske eller ønskede programnumre. Du kan imidlertid sortere numrene manuelt og slette alle kanaler du ikke ønsker å se på.

- 1 Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
- 2 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Kanal**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
- 3 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Autolagring**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
- 4 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge kanalkilden som skal memoreres. Trykk på **ENTER**-knappen for å velge **Start**.
  - **Digital og Analog:** Digital og Analog kanaler.
  - Digital:** Digital kanaler.
  - Analog:** Analog kanaler.
- 5 Trykk på **▲** eller **▼** for å lagre kanalene til den valgte tilkoblingen, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
  - **Antenne:** Antenne antennesignal.
  - **Kabel:** Kabel antennesignal.
  - Søker etter alle kanaler med aktive kringkastingsstasjoner og lagrer dem i TV-minnet.
  - Hvis du ønsker å stanse Autolagring, trykker du **ENTER**-knappen.Meldingen **Stanse autoprogram?** vil vises. Velg **Ja** ved å trykke på **◀** eller **▶**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

## Digital & Analog / Digital

- 6 Oppdateringsprosedyrene er forskjellige avhengig av valgte **Land**.  
Oppdater kanallisten ved å velge et passende alternativ.
- ◆ **Når "Land" var angitt til "Finland".**  
Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Kabel** eller **Antenne**.  
Trykk på **ENTER**-knappen.  
Trykk på **ENTER**-knappen for å velge **Start**.
  - **Kabel:** Søker etter kabelkanaler.
  - **Antenne:** Søker etter antennekanaler.
  - Dette produktet kan ikke søke etter både kabel- og antennekanaler samtidig.
  - Når søket er ferdig, vises antall skannede tjenester.
  - Den eksisterende listen over favorittkanaler slettes ikke når kanallisten oppdateres.
- ◆ **Når "Land" var angitt til "Sverige" eller "Danmark"**  
Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Kabel** eller **Antenne**. Trykk på **ENTER**-knappen.  
**Når du velger "Kabel":**
  - **Network ID:** Viser nettverksidentifikasjonskoden.
  - **Frekvens:** Viser frekvensen for kanalen.  
(Forskjellig i hvert land)
  - **Modulation:** Viser tilgjengelige moduleringsverdier.
  - **Symbol Rate:** Viser tilgjengelige symbolverdier.Trykk på den røde knappen for å starte søket etter digitale tjenester. Når det er ferdig, oppdateres kanaler på kanallisten.  
**Når du velger "Antenne":**  
Trykk på **ENTER**-knappen for å velge **Start**.
- ◆ **Når "Land" var angitt til "Norge"**  
Trykk på **ENTER**-knappen for å velge **Start**.
- 7 Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.
  - Når en kanal er låst med innstillingen **Barnesikring**, vises inndataskjermen for PIN-kode (se side 26).





# Lagre kanaler manuelt

Du kan lagre fjernsynskanaler – også de som mottas via kabelnett.  
Når du lagrer kanaler manuelt, kan du velge følgende:

- ◆ Om du vil lagre hver av kanalene som blir funnet.
  - ◆ Hvilket programnummer du vil gi de enkelte kanalene du lagrer.
- 1 Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
  - 2 Trykk **▲** eller **▼** for å velge **Kanal**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
  - 3 Trykk **▲** eller **▼** for å velge **Manuell lagring**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
  - 4 Velg ønsket alternativ ved å trykke **▲** eller **▼**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
  - 5 Når du er fornøyd med innstillingene, trykker du på **ENTER**-knappen.
  - 6 Trykk på **EXIT** knappen for å avslutte.

## Digital kanal

- ◆ Når **“Land”** var angitt til **“Finland”**.  
Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Kabel** eller **Antenne**, og trykk deretter **ENTER**-knappen.

Når du velger **“Kabel”**:

- **Frekvens**: Viser frekvensen for kanalen.  
(Forskjellig i hvert land)
- **Modulation**: Viser tilgjengelige moduleringsverdier.
- **Symbol Rate**: Viser tilgjengelige symbolverdier.

Trykk på den **ENTER**-knappen for å starte søket etter digitale tjenester.

Når det er ferdig, oppdateres kanaler på kanallisten.

Når du velger **“Antenne”**:

- **Kanal**: Kanal “21” til “69” vises i rekkefølge  
(avhengig av landet)
- **Frekvens**: Den tilgjengelige frekvensen i gruppen Kanal vises.
- **Båndbredde**: De tilgjengelige båndbreddene er 8 MHz.

Trykk på den **ENTER**-knappen for å starte søket etter digitale tjenester.

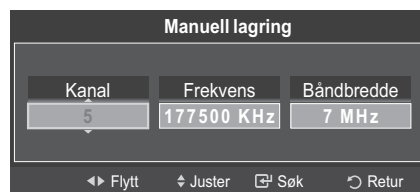
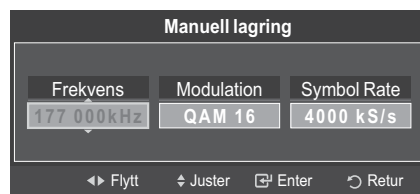
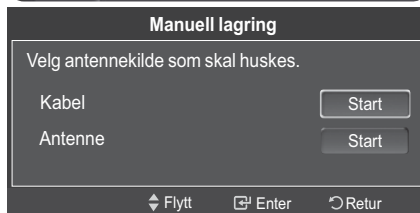
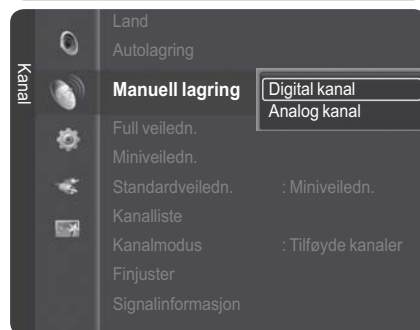
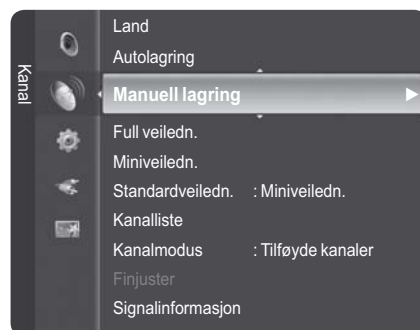
Når det er ferdig, oppdateres kanaler på kanallisten.

- ◆ Når **“Land”** ble angitt til **Sverige**, **“Danmark”** eller **“Norge”**

- **Kanal**: Kanal “21” til “69” vises i rekkefølge  
(avhengig av landet)
- **Frekvens**: Den tilgjengelige frekvensen i gruppen Kanal vises.
- **Båndbredde**: De tilgjengelige båndbreddene er 8 MHz.

Trykk på den **ENTER**-knappen for å starte søket etter digitale tjenester.

Når det er ferdig, oppdateres kanaler på kanallisten.



Fortsetter...

## Analog kanal

### ◆ Program (Programnummer som skal tilordnes en kanal)

Trykk ▲ eller ▼ til du finner riktig nummer.

➤ Du kan også velge kanalnummer direkte ved å trykke på de numeriske tastene (0~9).

### ◆ Fargesystem: Auto/PAL/SECAM/NTSC4.43

Trykk ▲ eller ▼ for å velge riktig fargestandard.

### ◆ Lydsystem: BG/DK/I/L

Trykk ▲ eller ▼ for å velge riktig lydstandard.

### ◆ Kanal (Hvis du kjenner nummeret til kanalen som skal lagres)

Trykk ▲ eller ▼ for å velge **C** (luftantennemottak) eller **S** (kabelmottak).

Trykk på ►-knappen, og trykk deretter ▲ eller ▼ for å velge ønsket nummer.

➤ Du kan også velge kanalnummer direkte ved å trykke på de numeriske tastene (0~9).

➤ Hvis det er unormal lyd eller ingen lyd, velger du den aktuelle lydstandarden på nytt.

### ◆ Søk (Hvis du ikke kjenner kanalnumrene)

Trykk ▲ eller ▼ for å starte søkingen.

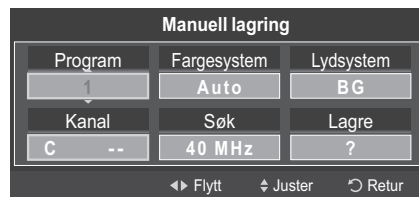
Kanalsøkeren søker gjennom frekvensområdet til den første kanalen eller den valgte kanalen vises på skjermen.

### ◆ Lagre (Når du lagrer kanalen og det tilhørende programnummeret)

Velg **OK** ved å trykke på **ENTER**-knappen.

➤ Kanalmodus

- **P** (programmodus): Når du er ferdig med innstillingen, er kringkastingsstasjonene i ditt område tildelt plassnummer fra P00 til P99. I denne modusen kan du velge en kanal ved å angi posisjonsnummeret til kanalen.
- **C** (luftkanalmodus): I denne modusen kan du velge en kanal ved å angi tilhørende nummer til hver kringkastingsstasjon som kringkaster over eteren.
- **S** (kabelkanalmodus): I denne modusen kan du velge en kanal ved å legge inn det tilhørende nummeret for hver kabelkanal.



# Vise EPG-informasjon (elektronisk programguide)

EPG-informasjonen tilbys av kringkasterne. Programinformasjonen kan være tom eller gammel som et resultat av informasjonssendingen til en bestemt kanal. Visningen oppdateres dynamisk så snart ny informasjon blir tilgjengelig.

- 1 Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
- 2 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Kanal**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
- 3 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Full veiledn.**, **Miniveiledn.** eller **Standardveiledn.** og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

## ◆ Full veiledn.

For de seks kanalene som er angitt i venstre kolonne, vises informasjon om gjeldende program og neste program.

➤ Én time med programinformasjon vises, og du kan bla frem og tilbake i tid.

## ◆ Miniveiledn.

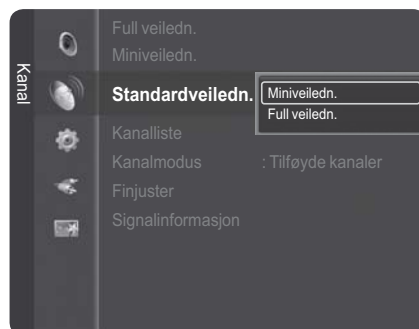
Informasjonen om hvert program vises på hver linje på gjeldende kanals Mini Guide-skjerm fra gjeldende program og så videre i henhold til programmets starttid.

<b>▲/▼/◀/▶, (ENTER)</b>	Velg et program ved å trykke på <b>▲/▼/◀/▶</b> . Hvis neste program blir valgt, planlegges det og klokkeikonet vises. Hvis du trykker på <b>ENTER</b> -knappen igjen, trykk på <b>▲/▼/◀/▶</b> for å velge <b>Avbryt timeplan</b> , planleggingen blir avbrutt og klokkeikonet blir borte. Se neste del for mer informasjon om planlegging av programmer.
<b>RØD</b>	Veksle mellom <b>Miniveiledn.</b> eller <b>Full veiledn.</b>
<b>GRØNN</b>	<b>Full veiledn.:</b> Bla tilbake raskt (24 timer). <b>Miniveiledn.:</b> Vis neste side raskt.
<b>GUL</b>	<b>Full veiledn.:</b> Bla forover raskt (24 timer). <b>Miniveiledn.:</b> Vis forrige side raskt.
<b>BLÅ</b>	Gå ut av veiledningen.
<b>INFO</b>	<b>INFO</b> -knappen for detaljert informasjon. Kanalnummer, kjøretid, statuslinje, voksenivå, videokvalitetsinformasjon (HS/SD), lydmoduser, undertekst eller tekst-TV, språk for undertekst eller tekst-TV, og en kort oppsummering av det uthevede programmet er inkludert i den detaljerte informasjonen. "..." vises hvis oppsummeringen er lang.

## ◆ Standardveiledn.: Miniveiledn. / Full veiledn.

Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Miniveiledn.** eller **Full veiledn.**. Trykk på **ENTER**-knappen. Den valgte veiledningsmenyen vises.

➤ Du kan også vise veiledningsmenyen ved kun å trykke på **GUIDE**-knappen.



# Vise alle kanaler

Viser alle tilgjengelige kanaler. For å bruke kanallistefunksjonen kjører du Auto Program (Autoprogram) først.

- 1 Trykk på **MENU**-knappen.  
Trykk på ▲ or ▼ for å velge **Kanal**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.  
Trykk på ▲ or ▼ for å velge **Kanalliste**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.




- 2 Trykk på ◀ for å velge **Tilføyde kanaler**.



- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Alle kanaler**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen. Viser alle tilgjengelige kanaler.



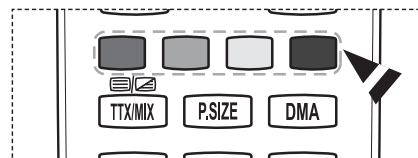
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge en kanal å vise, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

-  Trykk på **CH LIST**-knappen på fjernkontrollen for å hente opp kanallistene.



## Bruke fargeknappene på fjernkontrollen med kanallisten

- **Rød (Kanaltipe):** Veksle mellom **TV**, **Radio**, **Data/Andre** og **Alle**.
- **Grønn (Zoom):** Forstørrer eller forminsker et kanalnummer.
- **Gul (Velg):** Velger flere kanallister.
- **TOOLS (Alternativ):**  
Viser menyen **Slett** (eller **Tilføy**), **Tilføy til Favoritt** (eller **Slett fra Favoritt**), **Lås** (eller **Lås opp**), **Timer-visning**, **Rediger kanalnavn**, **Sorter**, **Redigering av kanalnr.**, **Velg alle**, **Avmerk alle** eller **Autolagring**. (Alternativmenyene kan være forskjellige avhengig av situasjonen.)




- En gråfarget kanal angir at kanalen har blitt slettet. Menyen Tilføy vises bare for slettede kanaler.
- En kanal som er merket med ♥ betyr at kanalen er angitt som en favoritt.  
Menyen "Delete from Favourite" (Slett fra favoritt) vises bare for kanaler merket med ♥.

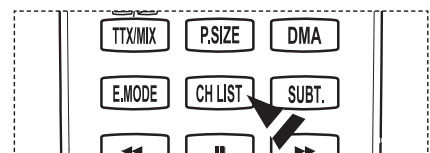
# Slette og legge til kanaler

Du kan slette eller legge til en kanal for å vise kanalene du ønsker.

- 1 Trykk på **MENU**-knappen.  
Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Kanal**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.  
Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Kanalliste**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
- 2 Trykk på ◀ for å velge **Tilføyde kanaler**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Alle kanaler**.  
Viser alle tilgjengelige kanaler.  
Trykk på **ENTER**-knappen.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge en kanal som skal slettes, og trykk deretter på **TOOLS**-knappen.
- 5 Trykk på **ENTER**-knappen for å velge **Slett**.  
Alle slettede kanaler vises på menyen **Tilføyde kanaler**.
- 6 Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.
  - Du kan også legge til en kanal på menyen **Alle kanaler** på samme måte.
  - En kanal nå slettes før den kan legges til igjen på **Tilføyde kanaler**-listen.
  - For å legge til (gjenopprette) en kanal på listen over kanaler som er lagt til, følger du trinn 1-3 over, trykker på ▲ eller ▼ for å velge en kanal som skal legges til, og trykker deretter på **TOOLS**-knappen.Trykk på **ENTER**-knappen for å velge Legg til.



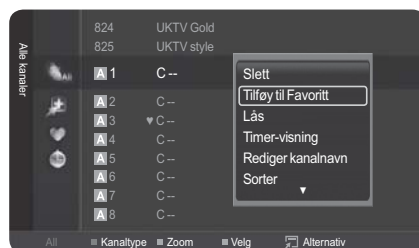
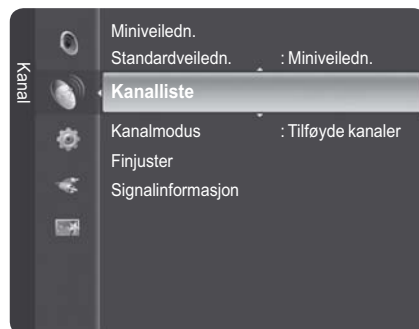
-  Trykk på **CH LIST**-knappen på fjernkontrollen for å hente opp kanallistene.




# Angi favorittkanalene

Du kan angi kanaler du ønsker å se på jevnlig, som favoritter.

- 1 Trykk på **MENU**-knappen.  
Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Kanal**, og trykk deretter **ENTER**-knappen.  
Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Kanalliste**, og trykk deretter **ENTER**-knappen.
- 2 Trykk på ◀ for å velge **Tilføyde kanaler**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Alle kanaler**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.  
➤ Viser alle tilgjengelige kanaler.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge en kanal som favorittkanal.  
➤ **Legge til flere kanaler i Favoritter.**  
Trykk på ▲ eller ▼ for å velge ønsket kanal i kanallisten. Trykk deretter på den gule knappen.  
Gjenta trinnet over for å velge flere kanaler.  
Merket ✓ vises til venstre for de valgte kanalene.
- 5 Trykk på **TOOLS**-knappen.
- 6 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Tilføy til Favoritt**, trykk deretter på **ENTER**-knappen.  
Symbolet "♥" vil vises og kanalen blir registrert som favorittkanal.
- 7 For å avbryte valget av favorittkanal trykker du på **TOOLS**-knappen når en favorittkanal velges. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Slett fra Favoritt**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen. Kanalen slettes fra Favoritt og "♥"-merket forsvinner.  
Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.  
➤ Du kan også legge til eller slette en kanal fra Favoritter i menyen **Tilføyde kanaler** på samme måte.  
➤ Alle favorittkanaler vil vises på menyen **Favoritt**.



-  Trykk på **CH LIST**-knappen på fjernkontrollen for å hente opp kanallistene.



## Reservere et program (Timer-visning)

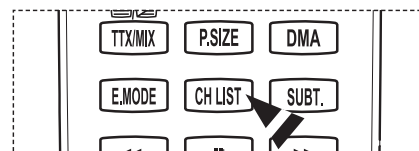
Hvis du reserverer et program du vil se på, endres kanalen automatisk til den reserverte kanalen i kanallisten, selv om du ser på en annen kanal.

For å reservere et program angir du gjeldende tid først. Se side 36. Reserverte kanaler kan bare angis hvis de finnes i kanallisten (se side 18).

- 1 Trykk på **MENU**-knappen.  
Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Kanal**, trykk deretter på **ENTER**-knappen.  
Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Kanalliste**, trykk deretter på **ENTER**-knappen.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge en kanal, og trykk deretter på **TOOLS**-knappen.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Timer-visning**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.  
Skjermbildet Reserver et program (Timer-visning) vises.
- 4 Trykk på ▲/▼/◀/▶ for å reservere et program og trykk deretter på **ENTER**-knappen.  
Reservasjon av program er fullført.  
Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.
  - Du kan også reservere et program i menyene **Alle kanaler** eller **Favoritt** med samme prosedyrer.
  - Du finner informasjon om hvordan du bekrefter en visningsreservasjon på side 22. Bare memorerte kanaler kan reserveres.
  - Du kan angi kanal, måned, dag, år, time og minutt direkte ved å trykke nummertastene på fjernkontrollen.



Trykk på **CH LIST**-knappen på fjernkontrollen for å hente opp kanallistene.

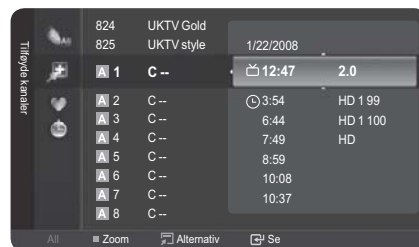


### Digital programguide og visningsreservasjon

Når en digital kanal velges og du trykker på ►, vises programguiden for kanalen. Du kan reservere et program i henhold til prosedyrene som beskrives over.

📺 : Et program som sendes nå.

🕒 : Et reservert program.



*Fortsetter...*

# Bekreft en visningsreservasjon

Du kan vise, endre eller slette en reservasjon.

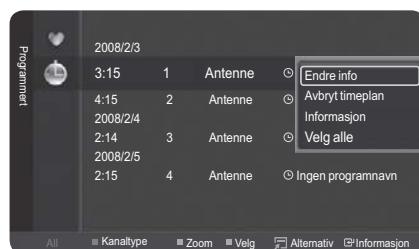
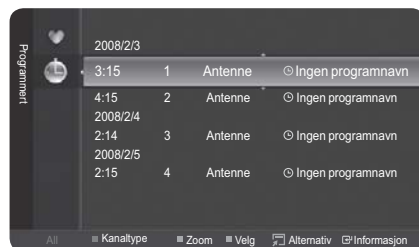
- 1 Trykk på **MENU**-knappen.  
Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Kanal**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.  
Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Kanalliste**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
- 2 Trykk på **◀** for å velge **Tilføyde kanaler**.
- 3 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Programmert**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.  
Du kan vise programreservasjonene.

## Endre en visningsreservasjon

- 4 For å velge et reservasjonselement som skal endres, trykker du på **▲** eller **▼** og trykker deretter på **TOOLS**-knappen.
- 5 Trykk på **ENTER**-knappen for å velge **Endre info**.
- 6 Trykk på **▲/▼/◀/▶** for å endre en reservasjon-sinnstilling og trykk deretter på **ENTER**-knappen.  
Reservasjonsendringen er angitt.


## Avbryte en reservasjon

- 4 For å velge et reservasjonselement som skal oppheves, trykker du på **▲** eller **▼** og trykker deretter på **TOOLS**-knappen.
- 5 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Avbryt timeplan**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
- 6 Trykk på **◀** eller **▶** for å velge **OK**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.  
Visningsreservasjonen er avbrutt.  
Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.



## Programmert meny

- **Endre info:** Velg for å endre en visningsreservasjon.
- **Avbryt timeplan:** Velg for å avbryte en visningsreservasjon.
- **Informasjon:** Velg for å vise en visningsreservasjon.
- **Velg alle/Avmerk alle:** Du kan velge (eller velge bort) alle kanaler i kanallisten.

-  Trykk på **CH LIST**-knappen på fjernkontrollen for å hente opp kanallistene.



*Fortsetter...*



## Gi navn til kanaler

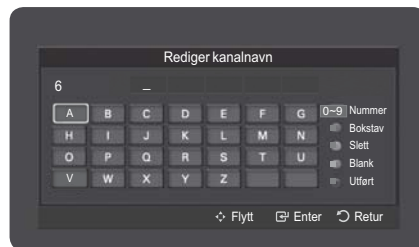
Navn på kanaler vil bli tildelt automatisk når kanalinformasjon inngår i sendingen. Disse navnene kan endres, slik at du kan tildele nye navn.

### Rediger kanalnavn-Analog

- 1 Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
- 2 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Kanal**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
- 3 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Kanalliste**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
- 4 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge den kanalen som skal tilordnes et nytt navn, og trykk deretter på **TOOLS**-knappen.
- 5 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Rediger kanalnavn**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
- 6 Trykk på **▲/▼/◀/▶** for å velge en bokstav, et tall, eller et symbol, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

- **Talltaster:** Du kan angi tall.
- **Rød knapp:** Du kan veksle mellom engelsk og tegn.
- **Grønn knapp:** Du kan slette et tegn du har satt inn.
- **Gul knapp:** Du kan angi et tomt område.
- **Blå knapp:** Trykk på denne knappen for å gi en kanal et nytt navn.

- 7 Gjenta trinn 5 til 6 for hver kanal som skal tildeles et nytt navn.
- 8 Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.



### Redigere kanalnummer-Digital

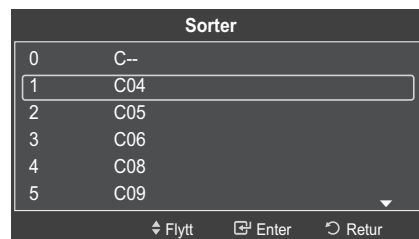
- 1 Trykk på **MENU**-knappen.  
Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Kanal**, trykk deretter på **ENTER**-knappen.  
Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Kanalliste**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
- 2 Velg kanalnummeret du ønsker å redigere ved å trykke på **▲** eller **▼** gjentatte ganger, og trykk deretter på **TOOLS**-knappen.
- 3 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Redigering av kanalnr.**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
- 4 Deretter kan du redigere kanalnummeret ved å trykke på **▲** eller **▼** gjentatte ganger. Du kan også redigere kanalnummeret ved å trykke på nummertastene på fjernkontrollen.



## Sortere de lagrede kanalene- Analog

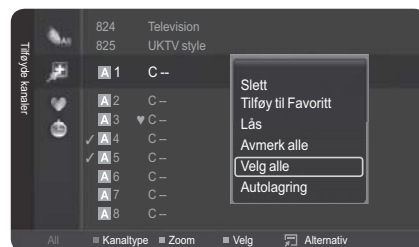
Med sorteringsfunksjonen kan du endre programnumrene på de lagrede kanalene. Det kan være nødvendig etter at du har brukt automatisk lagring.

- 1 Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
- 2 Trykk **▲** eller **▼** for å velge **Kanal**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
- 3 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Kanalliste**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
- 4 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge en kanal, og trykk deretter på **TOOLS**-knappen.
- 5 Trykk **▲** eller **▼** for å velge **Sorter**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
- 6 Velg den kanalen du vil flytte ved å trykke **▲** eller **▼**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
- 7 Velg nummeret på det programmet som kanalen skal flyttes til, ved å trykke **▲** eller **▼**. Trykk på **ENTER**-knappen. Kanalen flyttes til sin nye plassering, og alle andre kanaler bytter plass i samsvar med dette.
- 8 Gjenta trinn 4 to 7 til du har flyttet alle kanalene til de ønskede programnumrene.
- 9 Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.



## Velge og velge bort alle kanaler

- 1 Trykk på **MENU**-knappen.  
Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Kanal**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.  
Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Kanalliste**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
- 2 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge en kanal, og trykk deretter på **TOOLS**-knappen.
- 3 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Velg alle** eller **Avmerk alle**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
  - Du kan velge (eller velge bort) alle kanaler i kanallisten.
  - Merket ✓ vises til venstre for de valgte kanalene.



## Lagre Kanaler i minnet (Autolagring)

- 1 Trykk på **MENU**-knappen.  
Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Kanal**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.  
Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Kanalliste**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge den kanalen som skal tilordnes et nytt navn, og trykk deretter på **TOOLS**-knappen.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Autolagring**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
  - Du finner flere detaljer om hvordan du stiller inn TV-en på side 14.
  - Når en kanal er låst med innstillingen **Barnesikring**, vises inndataskjermen for PIN-kode (se side 26).



## Stille inn kanalmodusen

Du kan vise enten listen over kanaler som er lagt til eller listen over favorittkanaler når du trykker på **CH LIST**-knappen på fjernkontrollen.

- 1 Trykk på **MENU**-knappen.  
Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Kanal**, trykk deretter på **ENTER**-knappen.  
Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Kanalmodus**, trykk deretter på **ENTER**-knappen.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Tilføyde kanaler** eller **Favorittkanaler**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
- 3 Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.

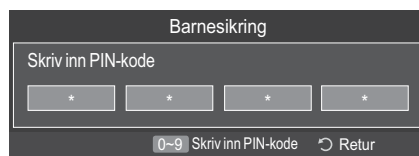


## Låse kanaler

Med denne funksjonen kan du dempe visning og lyd for å forhindre at uautoriserte brukere, for eksempel barn, ser på programmer som ikke er passende. Barnesikring kan ikke låses opp med knappene på siden. Innstillingen Barnesikring kan bare frigis med fjernkontrollen, så sørg for at barn ikke har tilgang til den.

### ◆ Låse kanaler

- 1 Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
- 2 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Innstilling** og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
- 3 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Barnesikring**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.  
Angi din 4-sifrede PIN-kode.
  - Standard PIN-kode for et nytt TV-apparat er "0-0-0-0".
  - Hvis du vil endre PIN-kode, ser du side 37.
- 4 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **På** og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
- 5 Trykk på **◀** for å velge **Kanal**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
- 6 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Kanalliste**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
- 7 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge en kanal som skal låses, og trykk deretter på **TOOLS**-knappen.
  - "🔒"-symbolet vises og kanalen låses.



### ◆ Låse opp kanaler

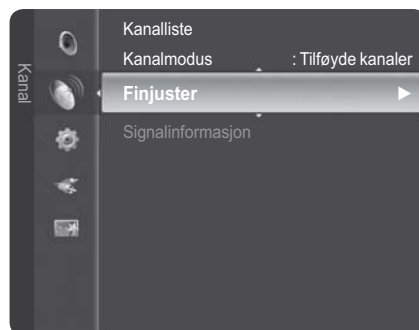
- 8 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Lås opp**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.  
Angi din 4-sifrede PIN-kode.
  - Kanalen låses opp og "🔒"-merket forsvinner også.
  - Standard PIN-kode for et nytt TV-apparat er "0-0-0-0".
  - Hvis en kanal er låst av innstillingen "Barnesikring", vises inndataskjermen for PIN-kode når du starter "Autolagring" eller "Plug&Play" (se side 10~11)



## Fininnstille analoge kanaler

Bruk finjustering for å justere en bestemt kanal manuelt for optimalt mottak.

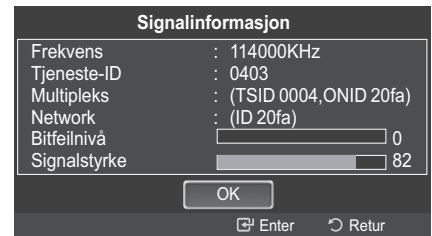
- 1 Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.  
Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Kanal**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
- 2 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Finjuster**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
- 3 Trykk på **◀** eller **▶** for å justere fininnstillingen.  
For å lagre fininnstillingen i TV-minnet trykker du **ENTER**-knappen.
  - Hvis du ikke lagrer den fininnstilte kanalen i minnet, blir ikke justeringene lagret.
- 4 Hvis du vil tilbakestille fininnstillingen, trykker du på **▼** for å velge **Tilbakestill**, og trykker deretter på **ENTER**-knappen.  
Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.
  - Bare analoge TV-kanaler kan fininnstilles.
  - "\*" vil vises ved siden av antallet fininnstilte kanaler.



## Vise signalinformasjon

Du kan få informasjon om signalstatusen.

- 1 Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Kanal**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
- 2 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Signalinformasjon**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
- 3 Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.
  - Hvis signalstatusen er dårlig, vises meldingen **Svakt eller intet signal**.
  - Mens du ser på en digital kanal, kan denne funksjonen velges.



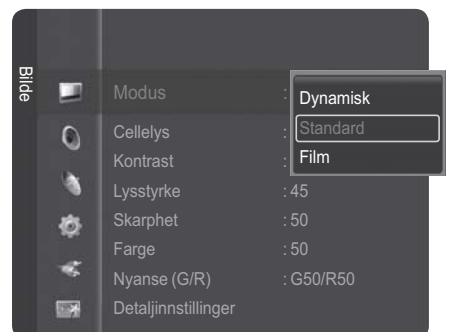
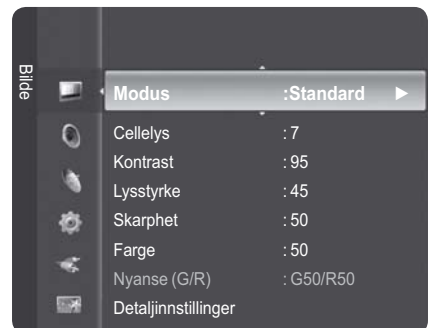
## Endre bildestandarden

Du kan velge den bildetyper som passer deg best.

- 1 Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
- 2 Trykk på **ENTER**-knappen for å velge **Bilde**.
- 3 Trykk på **ENTER**-knappen igjen for å velge **Modus**.
- 4 Velg ønsket modus ved å trykke **▲** eller **▼**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

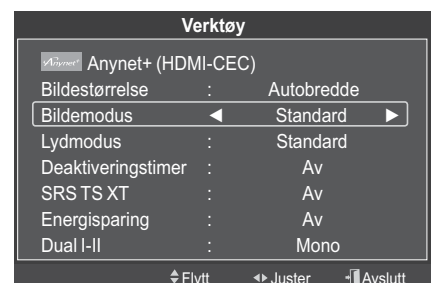
Tilgjengelige modus: **Dynamisk, Standard, Film**

  - Innstillingsverdiene kan variere avhengig av inndatakilden.
- 5 Trykk på **EXIT** knappen for å avslutte.
  - ♦ Velg **Dynamisk** hvis du skal se på TV om dagen eller med sterkt lys i rommet.
  - ♦ Velg **Standard** under vanlige forhold.
  - ♦ Velg **Film** når du skal se film.



### Innstilling av hurtigfunksjoner

- 1 Trykk på **TOOLS**-knappen på fjernkontrollen.
- 2 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Bildemodus**.
- 3 Trykk på **◀** eller **▶** for å velge ønsket alternativ.
- 4 Trykk **EXIT**- eller **TOOLS**-knappen for å avslutte.



## Tilpasse bildeinnstillingene

Fjernsynsapparatet har flere innstillinger som du kan bruke til å kontrollere bildekvaliteten med.

- 1 Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
- 2 Trykk på **ENTER**-knappen for å velge **Bilde**.
- 3 Trykk på **ENTER**-knappen igjen for å velge **Modus**.
- 4 Velg ønsket modus ved å trykke **▲** eller **▼**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.  
Tilgjengelige modus: **Dynamisk, Standard, Film**
- 5 Velg ønsket alternativ ved å trykke **▲** eller **▼**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
- 6 Når du er fornøyd med innstillingene, trykker du på **ENTER**-knappen.
- 7 Trykk på **EXIT** knappen for å avslutte.

### ◆ Cellelys – Kontrast – Lysstyrke – Skarphet – Farge – Nyanse (G/R)

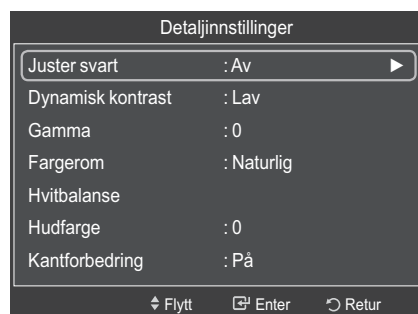
- I TV, Ekst, AV, S-Video-modus for PAL-systemet kan du ikke bruke nyansefunksjonen.
  - Du kan bare gjøre endringer på **Cellelys**, **Kontrast** og **Lysstyrke** i PC-modus.
- Trykk **◀** eller **▶** til du finner den beste innstillingen.



## Konfigurere detaljerte innstillinger for bildet

Du kan stille inn detaljerte bildeinnstillingen.

- 1 Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
  - 2 Trykk på **ENTER**-knappen for å velge **Bilde**.
  - 3 Trykk **▲** eller **▼** for å velge **Detaljinnstillinger**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
  - 4 Velg ønsket alternativ ved å trykke **▲** eller **▼**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.  
Tilgjengelige alternativer: **Juster svart, Dynamisk kontrast, Gamma, Fargerom, Hvitbalanse, Hudfarge, Kantforbedring, xvYCC.**
  - 5 Når du er fornøyd med innstillingene, trykker du på **ENTER**-knappen.
  - 6 Trykk på **EXIT** knappen for å avslutte.
- **Detaljinnstillinger** er tilgjengelig i modusene **Standard** eller **Film**.
  - I **PC**-modus kan du bare foreta endringer på **Dynamisk kontrast**, **Gamma** og **Hvitbalanse** blant elementene i **Detaljinnstillinger**.
- ### ◆ Juster svart: Av/Lav/Medium/Høy
- Du kan velge svartnivå direkte på skjermen for å justere skjermdybden.
- ### ◆ Dynamisk kontrast: Av/Lav/Medium/Høy
- Du kan justere skjermkontrasten slik at du får optimal kontrast.
- ### ◆ Gamma: -3 ~ +3
- Du kan justere den midtre lysstyrken i bilder.  
Trykk **◀** eller **▶** til du finner den beste innstillingen.



◆ **Fargerom: Auto/Naturlig/Tilpasset**

Fargeområdet er en fargematrise som består av røde, grønne og blå farger. Velg ditt favorittfargerom for å oppleve den mest naturlige fargen.

- **Auto:** Med automatisk fargeområde justeres bildet automatisk til den mest naturlige fargetonen basert på programkilder.
- **Naturlig:** Naturlig fargeområde gir dype og rike fargetoner.
- **Tilpasset:** Juster fargeområdet etter ønske. (se "Slik brukerdefinerer du fargeområdet")

**Slik brukerdefinerer du fargeområdet**

**Farge: Rød/Grønn/Blå/Gul/Cyan/Magenta**

Juster fargeområdet etter ønske.

Farge er tilgjengelig når **Fargerom** er satt til **Tilpasset**.

Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Rød, Grønn, Blå, Gul, Cyan** eller **Magenta**.

Trykk **ENTER**-knappen.

- **Rød/Grønn/Blå:** I Farge kan du justere verdiene for valgt farge.  
Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Rød, Grønn** eller **Blå** og endre den. Trykk **ENTER**-knappen.  
Trykk på ◀ eller ▶ for å redusere eller øke verdien for et element. Trykk **ENTER**-knappen.
- **Tilbakestill:** Tilbakestiller fargeområdet til standardverdier.

◆ **Hvitbalanse: R-Kontrast/G-Kontrast/B-Kontrast/R-Økning/G-Økning/B-Økning/Tilbakestill**

Du kan justere fargetemperaturen for mer naturlige bildefarger.

**R-Kontrast/G-Kontrast/B-Kontrast/R-Økning/G-Økning/B-Økning:** Når du endrer de justerte verdiene, oppdateres skjermen med de justerte verdiene.

Velg ønsket alternativ ved å trykke på ▲ eller ▼, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

Trykk på ◀ eller ▶ til du finner den beste innstillingen.

**Tilbakestill:** Den tidligere justerte hvitbalansen blir tilbakestilt til fabrikkinnstillingene.

◆ **Hudfarge:-15~+15**

Du kan fremheve rosa i hudfargen på bildet.

Trykk på ◀ eller ▶ til du finner den beste innstillingen.

➤ Når du endrer de justerte verdiene, oppdateres skjermen med de justerte verdiene.

◆ **Kantforbedring: Av/På**

Du kan fremheve grenser mellom gjenstander.

◆ **xvYCC: Av/På**

Ved å angi **xvYCC**-modus til På økes detaljer og fargeområde når du ser på filmer fra en ekstern enhet (f.eks. DVD-spiller) som er koblet til HDMI- eller Component IN-kontaktene. Du må sette Bildemodus til Film for å kunne utnytte denne funksjonen.

➤ **xvYCC**-funksjonen fungerer bare i modusene **Komponent** eller **HDMI**.

➤ Hvis **xvYCC**-funksjonen er aktiv, kan **PIP** ikke velges.

*Fortsetter....*

# Bildealternativer

## Du kan stille inn detaljerte bildeinnstillinger.

- 1 Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
- 2 Trykk på **ENTER**-knappen for å velge **Bilde**.
- 3 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Bildealternativer**, og trykk på **ENTER**-knappen.
- 4 Velg ønsket alternativ ved å trykke på **▲** eller **▼**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
- 5 Når du er fornøyd med innstillingene, trykker du på **ENTER**-knappen.
- 6 Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.

➤ I **PC**-modus kan du bare gjøre endringer på **Fargetone**, **Størrelse** og **Besk. mot fastbr.bilde** fra elementene i **Bildealternativer**.

### ◆ **Fargetone: Kjølign2/Kjølign1/Normal/Varm1/Varm2**

➤ Når bildemodus er angitt til **Dynamisk** eller **Standard**, kan ikke **Varm1** og **Varm2** velges.

### ◆ **Størrelse: Autbredde/16:9/Bred zoom/Zoom/4:3/Bare skann**

Du kan velge den bildestørrelsen som passer best til dine behov.

– **Autbredde**: Utvider og trekker ut bildet fra forholdet 4:3 til 16:9.

Funksjonen Autbredde er bare tilgjengelig i modusene TV, Ekst.1, Ekst.2, AV og S-Video.

– **16:9**: Angir bildeformatet til 16:9 bred modus.

– **Bred zoom**: Forstørrer bildestørrelsen mer enn 4:3. Flytt skjermbildet opp/ned ved å trykke på **▲** eller **▼** etter at du har valgt **Plassering** ved å trykke på **►** eller **ENTER**-knappen.

– **Zoom**: Forstørrer bildet vertikalt på skjermen.

– **4:3**: Angir bildeformatet til 4:3 normal modus.

– **Bare skann**: Bruk funksjonen til å se det fullstendige bildet uten avkutting ved HDMI- (720p/1080i/1080p), Komponent- (1080i/1080p).

Etter å ha valgt **Bare skann** i **HDMI- (1080i/1080p)** eller **Komponent-modus (1080i/1080p)**:

Trykk på **◀** eller **▶** for å velge, **Plassering**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

Trykk på **▲**, **▼**, **◀** eller **▶** for å bevege bildet opp, ned, til venstre eller høyre.

**Tilbakestill**: Trykk på **◀** eller **▶** for å velge **Tilbakestill**, og trykk på **ENTER**-knappen. Du kan starte innstillingen.

➤ Med HDMI-bildestørrelsen Fargeområde kan det, avhengig av AV-enhetene, hende at skjermen avskjæres eller at det kommer en spesiell farge på skjermen.

➤ For en HDMI-tilkobling (1080p) på 24, 25, 30, 50 og 60 Hz, og for en Komponent-tilkobling (1080p) på 50 og 60 Hz, støttes bare inngangskilden.

➤ Du kan endre bildestørrelsen ved å trykke på **P.SIZE**-knappen på fjernkontrollen.

➤ Avhengig av innsignalets kilde kan alternativene for bildestørrelse variere.

➤ Elementene kan variere, avhengig av hvilken modus som er valgt.

➤ Når dobbel (  )-modus er angitt i PIP, kan du ikke stille inn bildestørrelse.

➤ PC-modus kan bare modusene **16:9** og **4:3** justeres.

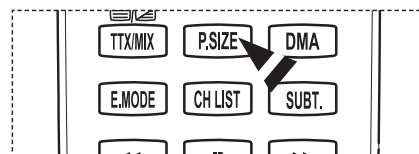
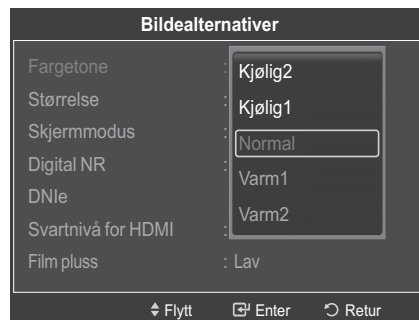
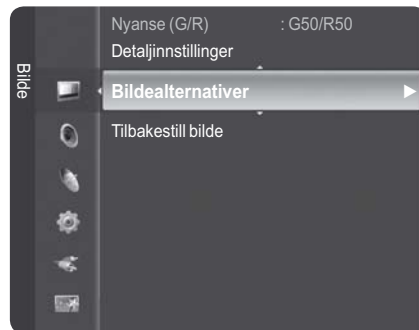
➤ Hvis du bruker funksjonen **Bare skann** med HDMI 720p-inngang, vil en linje kuttes øverst, nederst til venstre og til høyre i overskanningsfunksjonen.

## Plassere og endre størrelse på skjermbildet med Zoom

– Hvis du endrer størrelse på skjermbildet med **Zoom**, kan skjermbildets plassering og størrelse i opp/ned-retning endres ved å trykke **▲** eller **▼**.

– Flytt skjermbildet opp/ned ved å trykke på **▲** eller **▼** etter at du har valgt **Plassering** ved å trykke på **◀** eller **▶**.

– Endre loddrett størrelse på skjermbildet ved å trykke på **▲** eller **▼** etter at du har valgt **Størrelse** ved å trykke på **◀** eller **▶**.



*Fortsetter...*



#### ◆ Skjermmodus: 16:9/Bred zoom/Zoom/4:3

Hvis bildestørrelsen stilles inn på Autobredde på et TV-apparat med 16:9-bildeformat, kan du velge bildestørrelsen du vil bruke til å vise 4:3 WSS-bilder eller ingenting. Hvert enkelt europeisk land krever ulike bildestørrelser, og denne funksjonen er ment for valg av bildestørrelse.

- **16:9**: Angir bildeformatet til 16:9 bred modus.
- **Bred zoom**: Forstørrer bildestørrelsen mer enn 4:3.
- **Zoom**: Forstørrer bildet vertikalt på skjermen.
- **4:3**: Angir bildeformatet til 4:3 normal modus.
- Denne funksjonen er tilgjengelig i modusen **Autobredde**.
- Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i modusene **PC**, **Komponent** eller **HDMI**.

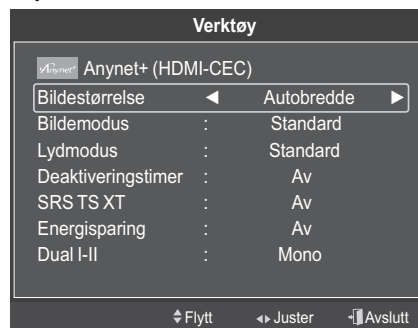
#### Innstilling av hurtigfunksjoner

- 1 Trykk på **TOOLS**-knappen på fjernkontrollen.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Bildestørrelse**.
- 3 Trykk på ◀ eller ▶ for å velge ønsket alternativ.
- 4 Trykk **EXIT**- eller **TOOLS**-knappen for å avslutte.

#### ◆ Digital NR: Av/Lav/Medium/Høy/Auto

Hvis signalet som mottas av TV-apparatet er svakt, kan du aktivere denne funksjonen for å redusere støy eller skygger som vises på skjermen.

- Når signalet er svakt, velger du ett av de andre alternativene til best mulig bilde vises.



#### ◆ DNle: Av/Demo/På

Dette TV-apparatet har en DNle-funksjon som gir høy visningskvalitet. Hvis du angir DNle til på, kan du se på skjermen med DNle-funksjonen aktivert. Hvis du angir DNle til Demo, kan du se DNle og et vanlig bilde på skjermen samtidig. Med denne funksjonen kan du se forskjellen på visningskvaliteten.

- **DNle™ (digitalt naturlig bilde) DNle**  
Denne funksjonen gir deg et mer detaljert bilde med tredimensjonal støyreduksjon og bedre detaljer, kontrast og hvitfunksjon. En ny algoritme for bildekompensasjon gjør bildet lysere, skarpere og mer detaljert. DNle™-teknologien får det beste ut av signalene.
- Denne funksjonen er kun tilgjengelig i **Dynamisk** modus.

#### ◆ Svartnivå for HDMI: Normal/Lav

Med denne funksjonen kan du justere bildekvaliteten for å unngå skjerminnbrenning (visning av svartnivå, lav kontrast, lav farge osv.) ved HDMI-innsignal for begrenset RGB-område (16 til 235).

- Denne funksjonen bare er aktiv når det eksterne innsignalet kobler seg til HDMI (RGB-signaler).

#### ◆ Film pluss: Av/Lav/Medium/Høy/Demo

Du får mer naturlige bilder og klarere tekst selv i raske scener.

- Bruk denne funksjonen når du ser på filmer.
- Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i modusene **Bred zoom** og **Zoom**.
- Denne funksjonen er ikke tilgjengelig når **PIP** er satt til **På**.
- Den støttes ikke i modusene HDMI 1080p/24Hz, 25Hz, 30Hz.

#### ◆ Bare blå modus: Av/På

Denne funksjonen er for måleekspert av AV-enheter. Denne funksjonen viser det blå signalet bare ved å fjerne de røde og grønne signalene fra videosignalet for å skape en blåfiltereffekt som brukes til å justere farge og nyanse på videoutstyr slik som DVD-spillere, hjemmekino, etc.

Ved å bruke denne funksjonen kan du justere farge og nyanse til ønskede verdier som er passende i forhold til signalnivået på hver videoenhet. Bruk fargelinjemønstrene for Rød/Grønn/Blå/Cyan/Magenta/Gul uten å bruke ekstra blåfilter.

- **Bare blå modus** er tilgjengelig når bildemodus er angitt til **Film** eller **Standard**.

*Fortsetter....*

### ◆ Besk. mot fastbr.bilde

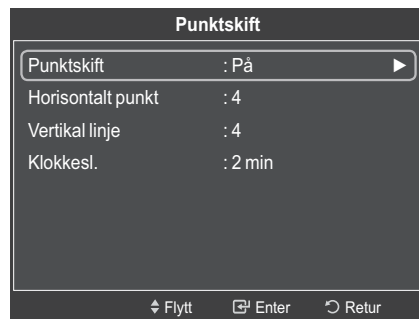
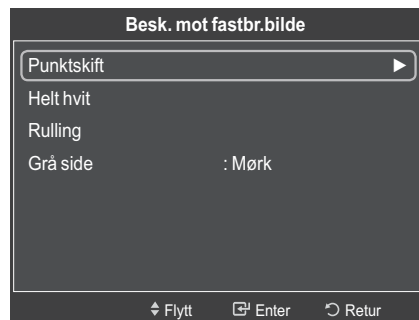
Denne enheten er utstyrt med teknologi som forhindrer fastbrenning for å redusere muligheten for at bildet brennes fast i skjermen. Med denne teknologien kan du angi bevegelse av skjermbildet opp/ned (vertikal linje) eller side til side (horisontalt punkt). Med tidsinnstillingen kan du programmere tidsintervaller mellom hver bevegelse av skjermbildet, i minutter.

- **Punktskift:** Med denne funksjonen kan du forskyve punktene på skjermen vannrett eller loddrett, for å redusere faren for bildeinnbrenning.
  - Angi **Punktskift** til **På** ved å trykke på ▲ eller ▼ button, og trykk på **ENTER**-knappen.
  - Velg ønsket alternativ ved å trykke på ▲ eller ▼, og trykk deretter på **ENTER**-knappen. Tilgjengelige alternativene: **Horisontalt punkt**, **Vertikal linje**, **Klokkesl.**

➤ Optimalt forhold for punktskift:

	PC	TV/Ekst/AV/Komponent/HDMI
<b>Horisontalt punkt</b>	4	4
<b>Vertikal linje</b>	4	4
<b>Klokkesl. (Minutt)</b>	2	2 min

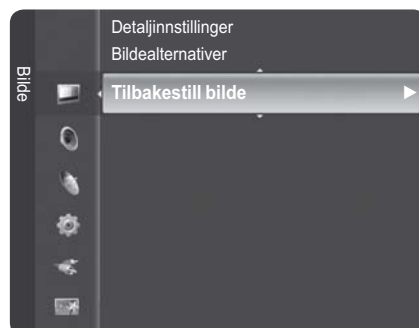
- Punktskiftverdien kan variere, avhengig av skjermstørrelse og modus.
- Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i modusen **Bare skann**.
- **Helt hvit:** Denne funksjonen bidrar til å fjerne restbilder på skjermen, ved å endre alle punktene på skjermen til hvitt. Bruk denne funksjonen hvis det vises restbilder etter bilder eller symboler på skjermen, spesielt hvis du har vist et stillbilde på skjermen over lang tid.
- **Rulling:** Denne funksjonen bidrar til å fjerne bilderester på skjermen ved å flytte alle punktene på skjermen etter et mønster. Bruk denne funksjonen hvis det vises restbilder etter bilder eller symboler på skjermen, spesielt hvis du har vist et stillbilde på skjermen over lang tid.
- **Grå side:** Når du ser på TV med 4:3-innstilling blir skjermen beskyttet mot skade ved at hvitbalansen justeres på høyre og venstre side.
  - Mørk:** Når du velger skjerminnstillingen 4:3, blir venstre og høyre side mørkere.
  - Lys:** Når du velger skjerminnstillingen 4:3, blir venstre og høyre side lysere.
- For å fjerne restbilder på skjermen bruker du funksjonen **Helt hvit** eller **Rulling**. Selv om begge funksjonene fjerner restbilder fra skjermen, er **Rulling** mer effektiv.
- Funksjonen for fjerning av restbilde må brukes i lang tid (ca. 1 time) for å fjerne restbilder fra skjermen. Hvis restbildet ikke er borte når funksjonen er utført, utfører du funksjonen en gang til.
- Trykk på en knapp på fjernkontrollen for å slå av funksjonen.



## Gjenopprette bildeinnstillingenes fabrikkinnstillinger

- 1 Du velger ønsket bildemodus ved å følge trinn 1 til 2 i instruksjonene under "Endre bildestandard". (se side 27)
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Tilbakestill bilde**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
- 3 Trykk på ◀ eller ▶ for å velge **Tilbakestill bildemodus** eller **Avbryt** og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

➤ Hver modus kan tilbakestilles.



# Lydfunksjoner

- 1 Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
- 2 Trykk **▲** eller **▼** for å velge **Lyd**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
- 3 Velg ønsket alternativ ved å trykke **▲** eller **▼**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.  
Tilgjengelige alternativer: **Modus, Equalizer, SRS TruSurround XT, Lydspråk, Lydformat, Lydbeskrivelse, Auto-volum, Velg høyttaler, Tilbakestill lyd.**
- 4 Når du er fornøyd med innstillingene, trykker du på **ENTER**-knappen.
- 5 Trykk på **EXIT** knappen for å avslutte.

## ◆ **Modus: Standard/Musikk/Film/Tale/Tilpasset**

Du kan velge hvilken type lydeffekt som skal brukes når du ser på en bestemt sending.

### **Innstilling av hurtigfunksjoner**

- 1 Trykk på **TOOLS**-knappen på fjernkontrollen.
- 2 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Lydmodus**.
- 3 Trykk på **◀** eller **▶** for å velge ønsket alternativ.
- 4 Trykk **EXIT**- eller **TOOLS**-knappen for å avslutte.

## ◆ **Equalizer: Modus/Balanse/100Hz/300Hz/1kHz/3kHz/10kHz/Tilbakestill**

Du kan velge en lydmodus som passer dine personlige behov. TV-apparatet har flere innstillinger som du kan bruke til å kontrollere lyd kvaliteten.

➤ De justerte verdiene lagres i henhold til valgt **Lyd**-modus.

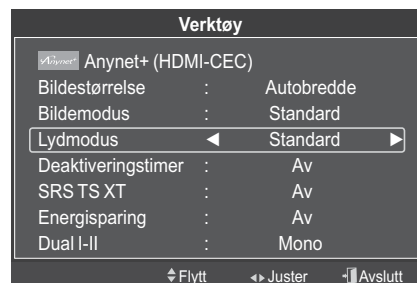
- **Tilbakestill** : Tilbakestill equalizer-innstillingene til standardverdier.

## ◆ **SRS TruSurround XT: Av/På**

TruSurround XT er en patentbeskyttet SRS-teknologi som løser problemet med å spille av 5.1-flerkanalers innhold over to høyttalere. TruSurround gir en overbevisende, virtuell surroundopplevelse på alle typer avspillingssystemer med to høyttalere, blant annet interne høyttalere i fjernsynsapparatet. Det er fullt kompatibelt med alle flerkannelsformater.

### **Innstilling av hurtigfunksjoner**

- 1 Trykk på **TOOLS**-knappen på fjernkontrollen.
- 2 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **SRS TS XT**.
- 3 Trykk på **◀** eller **▶** for å velge **Av** eller **På**.
- 4 Trykk **EXIT**- eller **TOOLS**-knappen for å avslutte.



TruSurround XT, SRS og (SRS logo) -symbolet er varemerker tilhørende SRS Labs, Inc. TruSurround XT er teknologier som brukes under lisens fra SRS Labs, Inc.

## ◆ **Lydspråk**

Du kan endre standardverdien for lydspråk. Viser språkinformasjonen for den innkommende strengen.

- Mens du ser på en digital kanal, kan denne funksjonen velges.
- Du kan bare velge språket blant de faktiske språkene som sendes.

#### ◆ **Lydformat: MPEG/Dolby Digital**

Hvis det sendes lyd til både hovedhøytaleren og en lydforsterker, kan det oppstå en ekkoeffekt på grunn av ulik dekodingshastighet mellom hovedhøytaleren og lydforsterkeren. I så fall bruker du TV-høytalerfunksjonen.

- Mens du ser på en digital kanal, kan denne funksjonen velges.
- Du kan bare velge språket blant de faktiske språkene som sendes.



Produsert på lisens fra Dolby Laboratories.  
Dolby og symbolet med den doble D-en er varemerker for Dolby Laboratories.

#### ◆ **Lydbeskrivelse: Lydbeskrivelse/ Volum**

Dette er en ekstra lydfunksjon som gir ekstra lydspor for svaksynte personer. Denne funksjonen håndterer lydstrømmingen for **Lydbeskrivelse** når den sendes sammen med hovedlyden fra kringkasteren. Brukerne kan skru **Lydbeskrivelse På** eller **Av** og kontrollere volumet.

– **Lydbeskrivelse:** På/Av

– **Volum:** 0~100

- **Volum** er aktiv når **Lydbeskrivelse** er angitt til **På**.
- Mens du ser på en digital kanal, kan denne funksjonen velges.

#### ◆ **Auto-volum: Av/På**

Alle kringkastingssstasjoner har egne signalforhold, noe som kan gjøre det nødvendig å justere volumet hver gang du bytter kanal. Med denne funksjonen kan du justere volumet automatisk for den kanalen du ønsker, ved å senke lydvolument når modulasjonssignalet er sterkt eller heve det når modulasjonssignalet er svakt.

#### ◆ **Velg høytaler: Ekstern høytaler/TV-høytaler**

Hvis du vil høre lyd gjennom separate høyttalere, slår du av den interne forsterkeren.

- – +, **MUTE**-knappen fungerer ikke når **Velg høytaler** er angitt til **Ekstern høytaler**.
- Når **Velg høytaler** er angitt til **Ekstern høytaler**, kan du bare styre **Lydspråk**, **Lydformat**, **Lydbeskrivelse**, **Lydvalg** (i PIP-modus), **Tilbakestill lyd** (i digital TV-modus) og **Tilbakestill lyd** (i analog TV-modus) i Lyd-menyen.

	TV-ens interne høyttalere			Audio Out (Optical, L / R Out) til lydsystem		
	TV	AV, S-Video	Komponent, PC, HDMI	TV	AV, S-Video	Komponent, PC, HDMI
<b>TV-høytaler</b>	Høytalerutgang	Høytalerutgang	Høytalerutgang	Høytalerutgang	Høytalerutgang	Høytalerutgang
<b>Ekstern høytaler</b>	Demping	Demping	Demping	Høytalerutgang	Høytalerutgang	Høytalerutgang
<b>Video ingen signal</b>	Demping	Demping	Demping	Demping	Demping	Demping

#### ◆ **Lydvalg: Hoved/Under**

Når PIP-funksjonen er aktivert, kan du bare betjene **Lydvalg** (i PIP-modus) i Lyd-menyen.

- **Hoved:** Brukes til å lytte til lyden på hovedbildet.
- **Under:** Brukes til å lytte til lyden på underbildet.

#### ◆ **Tilbakestill lyd: Tilbakestill alt/Tilbakestill lydmodus/Avbryt**

Du kan tilbakestille lydinnstillingene til fabrikkinnstillinger.

- **Tilbakestill alt:** Alle lydverdiene går tilbake til standardinnstillingene.
- **Tilbakestilling lydmodus:** Gjeldende innstilte lydverdier går tilbake til standardinnstillingene.

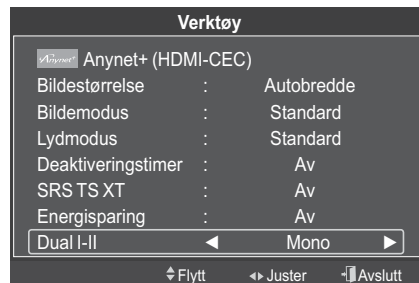
## Velge lydmodus (avhengig av modell)

Knappen DUAL I-II viser og kontrollerer behandlingen av og utgangen for lydsignalet. Når strømmen slås på, forhåndsinnstilles denne modusen automatisk til “DUAL-I” eller “Stereo”, avhengig av den gjeldende sendingen.

### Innstilling av hurtigfunksjoner

- 1 Trykk på **TOOLS**-knappen på fjernkontrollen.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Dual I-II**.
- 3 Trykk på ◀ eller ▶ for å velge ønsket alternativ.
- 4 Trykk **EXIT**- eller **TOOLS**-knappen for å avslutte.

	Sendingstype	Skjermangivelse
NICAM Stereo	Vanlig sending (Standard audio)	<b>Mono</b> (normal bruk)
	Vanlig + NICAM Mono	<b>NICAM</b> ↔ <b>Mono</b> (Normal)
	NICAM Stereo	<b>NICAM Stereo</b> ↔ <b>Mono</b> (Normal)
	NICAM DUAL-I/II	<b>NICAM Dual-1</b> → <b>NICAM Dual-2</b> → <b>Mono</b> (Normal)
A2 Stereo	Vanlig sending (Standard audio)	<b>Mono</b> (normal bruk)
	Tospråklig eller DUAL-I/II	<b>Dual-I</b> ↔ <b>Dual-II</b>
	Stereo	<b>Stereo</b> ↔ <b>Mono</b> (Tvunget mono)



- ♦ Hvis mottaksforholdene blir forverret, vil det bli bedre å lytte hvis modusen settes til **Mono**.
- ♦ Hvis stereosignalet er svakt og det forekommer automatisk omkobling, bør du bytte til **Mono**.
- ♦ Denne funksjonen er kun tilgjengelig i TV-modus.

## Koble til hodetelefoner (selges separat)

Du kan koble et hodetelefonsett til TV-apparatet hvis du vil se et TV-program uten å forstyrre de andre i rommet.

- Når du setter inn hodetelefonkontakten i tilsvarende port, kan du bare styre.  
DTV : Lydspråk, Lydformat, Lydbeskrivelse, Velg høyttaler, Tilbakestill lyd.  
ATV : Velg høyttaler, Tilbakestill lyd.  
PIP : Lydvalg, Tilbakestill lyd i Lyd-menyen.
- Langvarig bruk av hodetelefoner på høyt volum kan skade hørselen.
- Det vil ikke komme lyd ut av høyttalerne når du kobler hodetelefonene til TV-apparatet.
- Volumet til hodetelefonene og TV-apparatet justeres hver for seg.



# Klokkefunksjoner

- 1 Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
- 2 Trykk **▲** eller **▼** for å velge **Innstilling**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
- 3 Trykk **▲** eller **▼** for å velge **Klokkesl.**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
- 4 Velg ønsket alternativ ved å trykke **▲** eller **▼**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.  
Tilgjengelige alternativer: **Klokke**, **Deakt.timer**, **Timer 1**, **Timer 2**, **Timer 3**
- 5 Når du er fornøyd med innstillingene, trykker du på **ENTER**-knappen.
- 6 Trykk på **EXIT** knappen for å avslutte.

## ◆ Klokke

Du kan stille inn klokken slik at gjeldende klokkeslett vises når du trykker på **INFO**-knappen på fjernkontrollen. Du må også stille inn klokken hvis du vil bruke timeren til å slå av og på automatisk.

### Alternativ 1: Stille inn klokken manuelt

#### – Klokkemodus

Trykk på **ENTER** for å velge **Klokkemodus**.

Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Manuell**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

#### – Still klokke

Trykk **◀** eller **▶** for å velge **Dato**, **Mnd**, **År**, **Time** eller **Minutt**.

Angi disse ved å trykke **▲** eller **▼**.

- Du kan angi **Dato**, **Mnd**, **År**, **Time** eller **Minutt** direkte ved å trykke på nummertastene på fjernkontrollen.

### Alternativ 2: Stille inn klokken automatisk

#### – Klokkemodus

Trykk på **ENTER** for å velge **Klokkemodus**.

Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Auto**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

## ◆ Deakt.timer

Du kan angi et tidsrom på mellom 30 og 180 minutter før fjernsynsapparatet automatisk går til standby-modus.

- Velg forhåndsinnstilt intervall (**Av**, **30**, **60**, **90**, **120**, **150** eller **180**) for deaktivering ved å trykke **▲** eller **▼**.

### Innstilling av hurtigfunksjoner

- 1 Trykk på **TOOLS**-knappen på fjernkontrollen.
- 2 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Deaktiveringstimer**
- 3 Trykk på **◀** eller **▶** for å velge minuttet, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
- 4 Trykk **EXIT**- eller **TOOLS**-knappen for å avslutte.

## ◆ Timer 1 / Timer 2 / Timer 3

Du kan stille inn tidsuret slik at skjermen slår seg av eller på automatisk på det tidspunktet du velger.

☞ Du må stille klokken først.

- Trykk **◀** eller **▶** for å velge ønsket element nedenfor.

Trykk **▲** eller **▼** for å endre innstillingen.

**Tid på** : Velg time, minutt og **Deaktiver/Aktiver**.

(Velg **Aktiver** for å aktivere timeren når du er ferdig.)

**Tid av** : Velg time, minutt og **Deaktiver/Aktiver**.

(Velg **Aktiver** for å aktivere timeren når du er ferdig.)

**Volum** : Velg ønsket volumnivå.

**Innhold** : Når **Tid på** er aktiv, kan du slå på en spesifikk kanal eller spille av innhold som bilde- eller lydfiler.

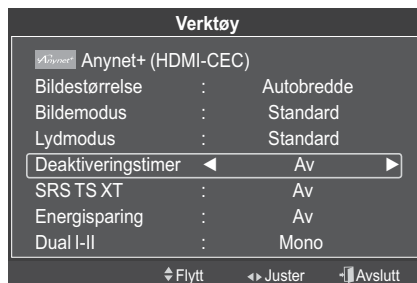
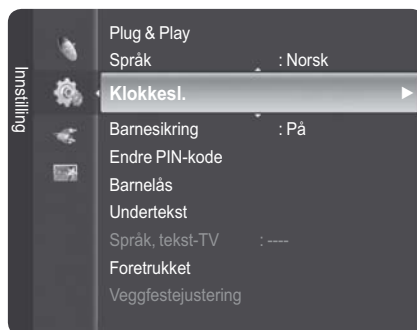
**Gjenta** : Velg **En gang**, **Hver dag**, **Man~Fre**, **Man~Lør** eller **Lør~Søn**, **Manuell**.

- Når **Manuell** er valgt, trykker du **▶** for å velge ønsket ukedag. Trykk **ENTER** over ønsket dag og (✓)-markeringen vises.

- Du kan angi time og minutt direkte ved å trykke talltastene på fjernkontrollen.

### ☞ Automatisk av

Når du slår timeren "På" vil fjernsynsapparatet bli slått av automatisk, hvis ingen kontroller brukes innen 3 timer etter at fjernsynsapparatet ble slått på av timeren. Denne funksjonen er kun tilgjengelig i tidtakermodusen "På", og forhindrer overoppheting, som kan oppstå hvis TV-apparatet står på for lenge.



# Språk/Endre PIN kode/Barnelås/Undertekst/Språk, tekst-TV/Foretrukket/Melodi/Underholdning/Energisparing/PIP

- 1 Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
- 2 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Innstilling** og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
- 3 Velg ønsket alternativ ved å trykke på **▲** eller **▼**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.  
Tilgjengelige alternativer: **Språk/Endre PIN kode/Barnelås/Undertekst/Språk, tekst-TV/Foretrukket/Melodi/Underholdning/Energisparing/PIP**
- 4 Når du er fornøyd med innstillingene, trykker du på **ENTER**-knappen.
- 5 Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.



## ◆ Språk

Det varierer avhengig av modell. Første gang du bruker TV-apparatet, må du velge hvilket språk som skal brukes til å vise menyer og innstillinger.

## ◆ Endre PIN-kode

Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Endre PIN kode**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen. Meldingen **Skriv inn PIN-kode** vises. Skriv inn din 4-sifrede PIN-kode ved å bruke nummertastene (0~9).

- **Skriv inn ny PIN-kode og Bekreft ny PIN-kode** vises.
- Hvis du glemmer PIN-koden, trykker du på fjernkontrollens knapper i rekkefølgen nedenfor. Da tilbakestilles PIN-koden til 0-0-0-0: **POWER** (Av), **MUTE**, 8, 2, 4, **POWER** (På).

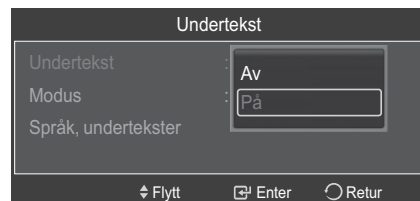
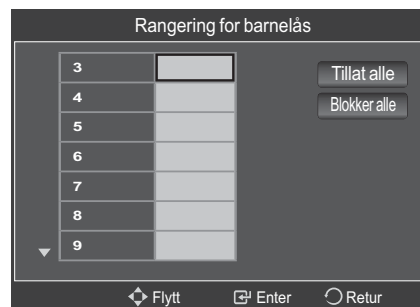
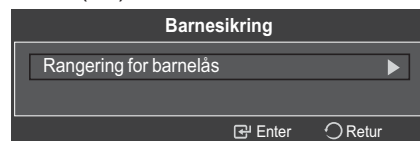
## ◆ Barnesikring

Denne funksjonen gjør at du kan hindre uautoriserte brukere, som barn, i å se på upassende programmer ved bruk av en 4-sifret PIN-kode som er angitt av brukeren. Skjermmenyen ber deg om å angi en PIN-kode (du kan endre den senere om nødvendig).

- 1 Skriv inn din 4-sifrede PIN-kode ved å bruke nummertastene (0~9).
- 2 Trykk på **ENTER**-tasten for å velge **Rangering for barnelås**.
- 3 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge en passende begrensning, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

“**■**”-symbolet vises.

- Når “**■**” velges, trykker du **ENTER**-knappen for å blokkere eller fjerne blokkering av kategorien.
- **Tillat alle**: Trykk for å låse opp alle TV-innstillinger.
- **Blokker alle**: Trykk for å låse alle TV-innstillinger.
- Standard PIN-kode for et nytt TV-apparat er 0000.



## ◆ Undertekst

### - Undertekst: På/Av

- Du kan enkelt velge disse alternativene ved å trykke på **SUBT.**-knappen på fjernkontrollen.

- **Modus: Normal** (vanlige undertekster) / **Tunghørte** (undertekster for hørselshemmede)
  - Hvis programmet du ser, ikke støtter funksjonen For hørselshemmede, aktiveres **Normal** automatisk selv om **Tunghørte** er valgt.

- **Språk, undertekster**: Du kan endre standardverdien for undertekstspråk

## ◆ Språk tekst-TV

Du kan angi tekst-TV-språk ved å velge språktypen.

- Engelsk er standard i tilfeller hvor det valgte språket ikke er tilgjengelig i kringkastingen.



#### ◆ Foretrukket

Denne menyen består av 6 undermenyer:

**Primærspåk, lyd, Sekundærspåk, lyd, Primærspåk, undertekster, Sekundærspåk, undertekster, Primærspåk, tekst-TV, og Sekundærspåk, tekst-TV (avhengig av land).**

Ved hjelp av denne funksjonen kan brukere velge ett av språkene (engelsk, tysk, italiensk, svensk, fransk, walisisk, skotsk-gælisk, irsk-gælisk, dansk, finsk, spansk og nederlandsk). Språket som velges her, blir standarden når brukeren velger en kanal.

- Trykk på ▲ eller ▼ for å velge ønsket meny (**Primærspåk, lyd, Sekundærspåk, lyd, Primærspåk, undertekster, Sekundærspåk, undertekster, Primærspåk, tekst-TV, eller Sekundærspåk, tekst-TV**), og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

Alternativene på den valgte menyen vises.

- Trykk på ▲ eller ▼ for å velge ønsket alternativ (**bulgarsk, kroatisk, tsjekkisk, dansk, nederlandsk, engelsk, finsk, fransk, skotsk-gælisk, tysk, gresk, ungarsk, irsk-gælisk, italiensk, norsk, polsk, portugisisk, rumensk, russisk, serbisk, spansk, svensk, tyrkisk, walisisk**), og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
  - Hvis du endrer språkinnstillingen, endres **Lydspråk, Språk, undertekster** og **Språk, tekst-TV** i Språk-menyen automatisk til det valgte språket.
  - Punktene **Lydspråk, Språk, undertekster** og **Språk, tekst-TV** i **Språk**-menyen viser en liste over språkene som støttes av gjeldende kanal, og valget markeres. Hvis du endrer denne språkinnstillingen, er det nye valget kun gyldig for gjeldende kanal. Den endrede innstillingen endrer ikke innstillingen i **Primærspåk, lyd, Primærspåk, undertekster** eller **Primærspåk, tekst-TV** i **Foretrukket**-menyen.



#### ◆ Melodi : Av/Lav/Medium/Høy

Melodien som spilles når TV-en slås på/av, kan justeres.

- Melodien spiller ikke
  - Når det ikke kommer lyd fra TV-en fordi **MUTE**-knappen har blitt trykt.
  - Når det ikke kommer lyd fra TV-en fordi – (volum) knappen har blitt trykt.
  - Når TV-en er slått av av timerfunksjonen.

#### ◆ Underholdning : Av/Sport/Kino/Spill

Underholdning-modus gjør det mulig for å deg å velge optimal visning og lyd for sport, kino og spill.

- **Av**: Slår av funksjonen **Underholdning**.
- **Sport**: Gir optimal bilde- og lydkvalitet for sport.
- **Kino**: Gir optimal bilde- og lyd-kvalitet for å se film.
  - Du kan oppleve rikere bilde og forbedret lyd.
- **Spill**: Gir optimal bilde- og lyd-kvalitet for spill. Denne modusen akselerer avspillingshastigheten når du bruker en ekstern spillkonsoll tilkoblet TV-en.
- Hvis du setter én av de tre **Underholdning**-modusene til **På**, låses innstillingene og kan ikke justeres. Hvis du ønsker å foreta justeringer i **Bilde**- og **Lyd**-modus, må du slå **Underholdning**-modus av.
- **Underholdning**-innstillingene lagres for hver inngangskilde.
- Modusen **Underholdning** er ikke tilgjengelig i **PC**-kilde.

*Fortsetter....*



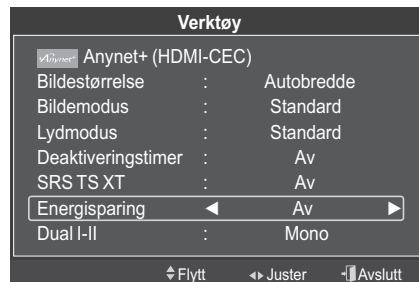
#### ◆ **Energisparing: Av/Lav/Medium/Høy**

Denne funksjonen justerer skjermens lysstyrke avhengig av rommets lysforhold.

- **Av:** Slår av strømsparefunksjonen.
- **Lav:** Standardmodus brukes uavhengig av lyset i omgivelsene.
- **Medium:** Bruker middels strømsparing uavhengig av lyset i omgivelsene.
- **Høy:** Bruker maksimal strømsparing uavhengig av lyset i omgivelsene.

#### **Innstilling av hurtigfunksjoner**

- 1 Trykk på **TOOLS**-knappen på fjernkontrollen.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Energisparing**.
- 3 Trykk på ◀ eller ▶ for å velge ønsket alternativ.
- 4 Trykk **EXIT**- eller **TOOLS**-knappen for å avslutte.



#### ◆ **PIP (bilde i bilde):**

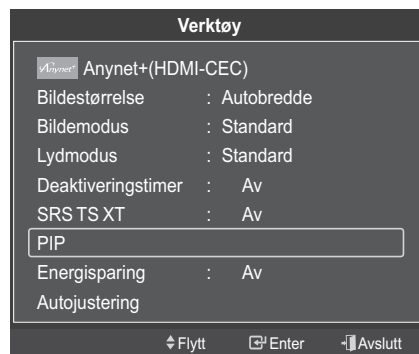
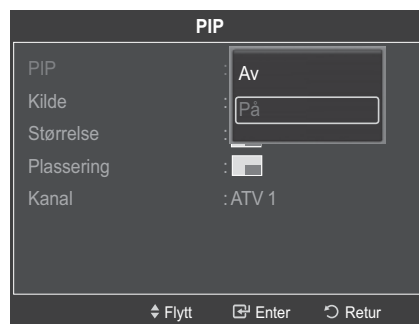
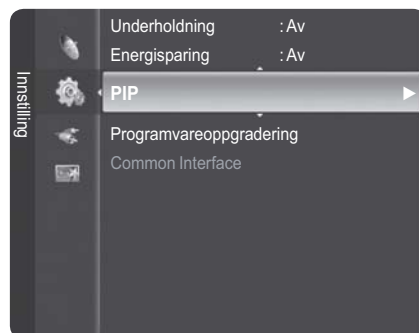
Du kan vise et underbilde i hovedbildet. På denne måten kan du følge med på et fjernsynsprogram eller overvåke et videosignal fra tilkoblet utstyr.

- **PIP: På/Av**  
Du kan aktivere eller deaktivere PIP-funksjonen.

#### **Tabell med PIP-innstillinger**

Hovedbilde	Underbilde
Komponent HDMI1, HDMI2/DVI, HDMI3, HDMI4, PC	TV, Ekst1, Ekst2, AV

- **Kilde**  
Du kan velge en kilde for underbildet.
- **Størrelse:** □ / □□ / □□□  
Du kan velge størrelse for underbildet.  
➤ Hvis hovedbildet er i modusen **PC** og **Komponent**, er ikke **Størrelse** tilgjengelig.
- **Plassering:** □ / □□ / □□□ / □□□□  
You can select a position of the sub-picture.  
➤ I Dobbel (□□, □□□) modus kan ikke **Plassering** velges.
- **Kanal**  
Du kan bare velge en kanal for underbildet hvis **Kilde** er satt til TV.



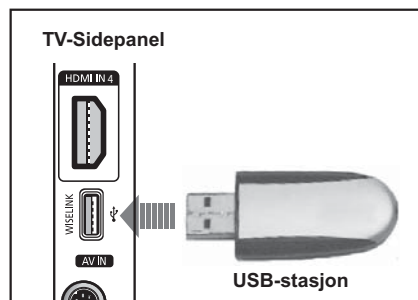
#### **Innstilling av hurtigfunksjoner**

- 1 Trykk på **TOOLS**-knappen på fjernkontrollen.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **PIP**.
- 3 Trykk på ◀ eller ▶ for å velge ønsket alternativ.
- 4 Trykk på **EXIT**- eller **TOOLS**-knappen for å avslutte.

# Oppgradere programvaren

For å holde produktet oppdatert med nye funksjoner for digital-TV kringkastes programvareoppgraderinger som en del av det normale TV-signalet. Det vil automatisk oppdage disse signalene og vise banneret for programvareoppgradering. Du kan velge å installere oppgraderingen.

- 1 Sett inn en USB-stasjon som inneholder fastvareoppgraderingen i USB-oppggraderingsporten på siden av TV-en.



- 2 Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Innstilling**, trykk deretter på **ENTER**-knappen.



- 3 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Programvareoppgradering**, trykk deretter på **ENTER**-knappen.

- 4 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Via USB**, **Via kanal** eller **Oppgradering i standbymodus**. Trykk på **ENTER**-knappen.

## ◆ Via USB:

- **Forhåndsinnstilt:** Sett en USB-stasjon med fastvareoppgraderingen i TV-en.

➤ Vær forsiktig så du ikke kobler fra strømmen eller fjerner USB-stasjonen mens oppgraderinger legges inn. TV-en vil slås av og på automatisk etter at fastvareoppgraderingen er fullført.

Sjekk fastvareversjonen når oppgraderingene er fullført. Når programvaren er oppgradert, vil video- og lydinnstillingene dine returnere til standard fabrikkinnstillinger.

Vi anbefaler deg å skrive ned innstillingene så du enkelt kan tilbakestille dem etter oppgraderingen.

## ◆ Via kanal:

Oppgraderer programvaren med kringkastingssignalet.

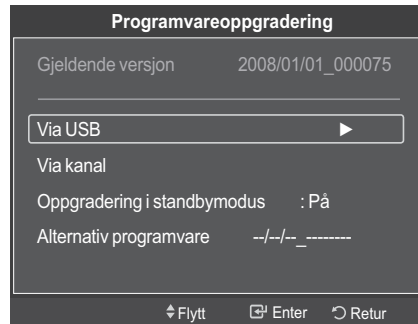
## ◆ Oppgradering i standbymodus:

For å fortsette med programvareoppgradering med hovedstrømmen på, velger du On ved å trykke på **▲** eller **▼**.

45 minutter etter at du har gått inn i standby-modus, gjennomføres en manuell oppgradering automatisk. Siden strømmen til enheten slås på internt, kan skjermen være noe på for LCD-produktet. Dette fenomenet kan fortsette i mer enn 1 time til programvareoppgraderingen er fullført.

## ◆ Alternativ programvare:

For å vise informasjon om programvareversjon.



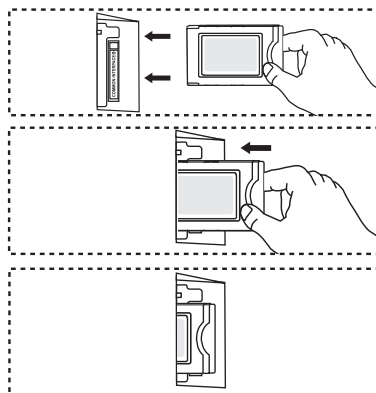
## Common Interface

Dette inneholder informasjon om CAM som er satt inn i CI-sporet, og viser den.

- Du kan installere CAM både når TV-apparatet er PÅ eller AV.

### ◆ Installere CI-kortet

- Kjøp CI CAM-modulen hos din nærmeste forhandler eller på telefon.
- Sett inn CI CARD i CAM i pilretningen til det sitter på plass.
- Sett inn CAM med CI CARD installert i common interface-sporet.
  - Sett inn CAM i pilretningen helt til enden slik at det er parallelt med sporet.
- Kontroller om du kan se et bilde på en forvrengt signalkanal.



- Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
- Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Innstilling**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
- Velg **Common Interface** ved å trykke på **▲** eller **▼**, og trykk på **ENTER**-knappen.

### ◆ CI-meny

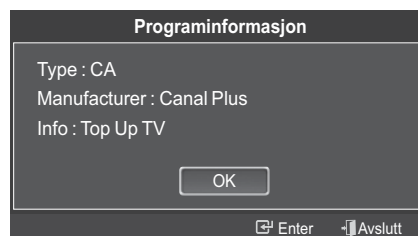
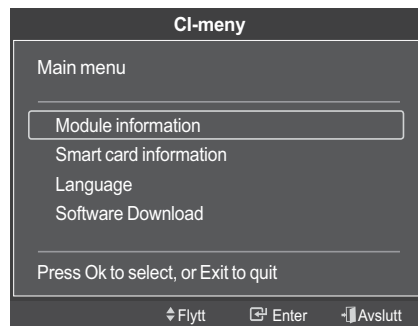
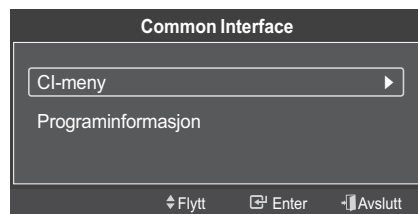
Dette hjelper brukeren med å velge et element fra den CAM-støttede menyen.

- Trykk på **ENTER**-knappen. Alternativene i den valgte menyen vises.  
Trykk på **▲** eller **▼** for å velge ønsket alternativ, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

### ◆ Programinformasjon

Dette inneholder informasjon om CAM som er satt inn i CI-sporet, og viser den.

- Trykk på **ENTER**-knappen for å vise programinformasjon.
- Velg CI Menu basert på menyen PC-kort.



## Installere PC-programvaren (Windows XP-basert)

Nedenfor vises Windows-innstillinger for en vanlig datamaskin. Bildene som faktisk vises på PCen, vil trolig se annerledes ut, avhengig av hvilken Windows-versjon og hvilket videokort du har. Men selv om skjermbildet ser annerledes ut hos deg, gjelder den samme grunnleggende informasjonen om oppsett i nesten alle tilfeller. (Hvis ikke, kan du ta kontakt med datamaskinprodusenten eller Samsung-forhandleren.)

- 1 Høyreklikk på skrivebordet i Windows, og velg **Egenskaper**. Vinduet **Egenskaper for skjerm** vises.
- 2 Velg kategorien **Innstillinger**, og still deretter inn skjermmodus i henhold til tabellen over skjermmodi. Du behøver ikke å endre fargeinnstillingene.
- 3 Klikk **Avansert**. En ny dialogboks med innstillinger vises.
- 4 Velg kategorien **Skjerm**, og still deretter inn **Skjermoppdateringsfrekvens** i henhold til tabellen over skjermmodi. Hvis det er mulig stiller du inn vertikal og horisontal frekvens separat, i stedet for å stille inn **Skjermoppdateringsfrekvens**.
- 5 Klikk **OK** for å lukke vinduet, og klikk deretter **OK** i vinduet **Egenskaper for skjerm**. Det kan være at datamaskinen må startes på nytt.



## Inngangsmodus (PC)

Skjermbildets plassering og størrelse er avhengig av typen PC-skjerm og hvilken oppløsning den har. Tabellen nedenfor viser alle skjermmodiene som støttes.

### D-Sub Inndata

Modus	Oppløsning	Horisontal Frekvens (kHz)	Vertikal Frekvens (Hz)	Pikselklokke Frekvens (MHz)	Pikselklokke Frekvens (H/V)
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+ / -
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	- / +
VESA	640 x 480	31.469	59.940	25.175	- / -
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	- / -
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	- / -
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+ / +
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+ / +
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+ / +
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	- / -
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	- / -
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+ / +
	1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+ / +
	1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+ / +
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+ / +
	1600 x 1200	75.000	60.000	162.000	+ / +
CVT	1920 x 1080RB	66.587	59.934	138.500	+ / -

### HDMI/DVI Inndata

Modus	Oppløsning	Horisontal Frekvens (kHz)	Vertikal Frekvens (Hz)	Pikselklokke Frekvens (MHz)	Pikselklokke Frekvens (H/V)
VESA	640 x 480	31.469	59.940	25.175	- / -
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+ / +
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	- / -
	1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+ / +
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+ / +
	1600 x 1200	75.000	60.000	162.000	+ / +
CEA	1920 x 1080p	67.500	60.000	148.500	+ / +

- ◆ Når du bruker en HDMI/DVI-kabeltilkobling, må du bruke HDMI IN 2-kontakten.
- ◆ Linjesprangmodus støttes ikke.
- ◆ Det kan hende at systemet ikke fungerer normalt hvis du velger et videoformat som ikke er standard.
- ◆ Separat og Sammensatt modus støttes. SOG støttes ikke.

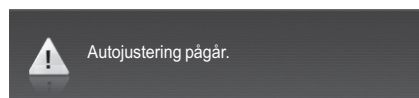
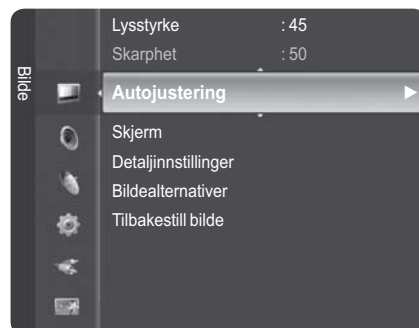
## Stille inn PCen

➤ Velg i **PC**-modus ved å trykke på **SOURCE**-knappen.

- 1 Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
- 2 Trykk ▲ eller ▼ for å velge **Bilde**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
- 3 Velg ønsket alternativ ved å trykke ▲ eller ▼, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
- 4 Når du er fornøyd med innstillingene, trykker du på **ENTER**-knappen.
- 5 Trykk på **EXIT** knappen for å avslutte.

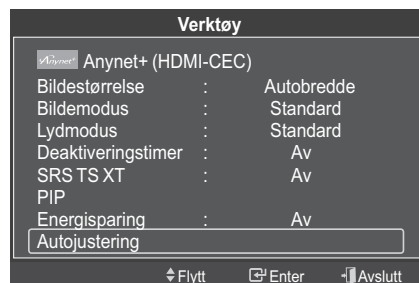
### ◆ Autojustering

Med Auto-justering kan PC-skjermbildet justeres automatisk i forhold til det inngående PC-bildesignalet. Verdien for Fin, Gro og Plassering justeres automatisk.



### Innstilling av hurtigfunksjoner

- 1 Trykk på **TOOLS**-knappen på fjernkontrollen.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Autojustering**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.



## ◆ Skjerm: Grov/Fin/PC-posisjon/Tilb.still bilde

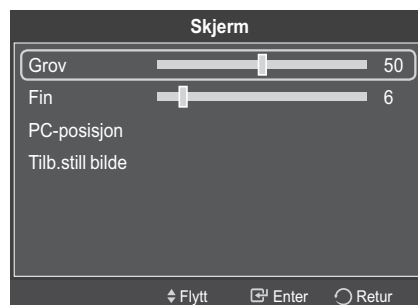
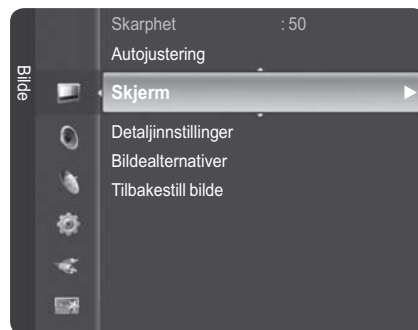
### - Grov/Fin

Hensikten med justering av bildekvaliteten er å fjerne eller redusere bildestøy.

Hvis støyen ikke forsvinner ved finjustering, justeres frekvensen til best mulig resultat (grov) før fininnstilling utføres på nytt.

Når støyen er redusert justeres bildet på nytt slik at det står midt på skjermen.

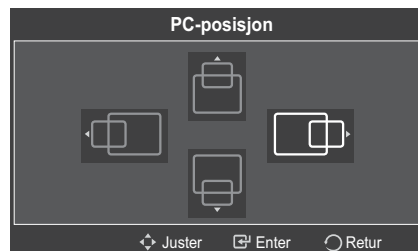
- 1 Trykk ▲ eller ▼ for å velge **Grov** eller **Fin**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
- 2 Trykk ◀ eller ▶ for å justere skjermkvalitet. Det kan være at det vises loddrette striper på skjermen, eller at bildet blir uskarpt.  
Trykk på **ENTER**-knappen.



### - PC-posisjon

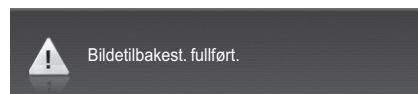
Juster PCens skjermplassering hvis den ikke passer på TV-skjermen.

- 1 Juster plasseringen ved å trykke ▲/▼/◀/▶.
- 2 Trykk på **ENTER**-knappen.



### - Tilb.still bilde

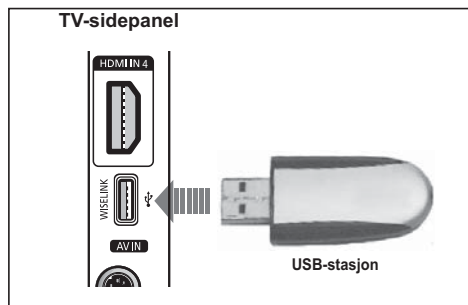
Du kan bytte ut alle bildeinnstillingene med fabrikkinnstillingene.



## Bruke WISELINK-funksjonen

Med denne funksjonen kan du vise bildefiler (JPEG) og spille av lydfiler (MP3) som er lagret på en USB MSC-enhet (Mass Storage Class).

- 1 Trykk på **POWER**-knappen på fjernkontrollen eller frontpanelet. Tven slås på.
- 2 Koble USB-enhet med JPEG- og/eller MP3-filer til WISELINK-kontakten (USB-kontakten) på siden av Tven.
  - Hvis du går inn i WISELINK-modus uten en tilkoblet USB-enhet, vises meldingen "Fant ingen ekstern lagringsenhet. Sjekk tilkoblingsstatusen.". I dette tilfellet setter du inn USB-enheten, går ut av skjermbildet ved å trykke på **W.LINK**-knappen på fjernkontrollen og åpner WISELINK-skjermbildet på nytt.
  - MTP (overføringsprotokoll for media) støttes ikke.
  - Filsystemet støtter bare FAT16/32 (NTFS-filsystemet støttes ikke).
  - Enkelte typer digitale kameraer med USB-tilkobling er kanskje ikke kompatible med dette TV-apparatet.
  - Wiselink støtter bare USB MSC-enheter (Mass Storage Class). MSC er en lagringsklasse kun for lagring og flytting av filer. Eksempler på MSC er minnepinner og Flash-minnekortlesere (USB HDD og HUB støttes ikke.)
  - Koble direkte til USB-porten på Tven. Hvis du bruker en separat kabeltilkobling, kan det være et USB-kompatibilitetsproblem.
  - Før du kobler enheten til Tven bør du ta sikkerhetskopi av filene for å hindre skader eller tap av data. SAMSUNG er ikke ansvarlig for skade på datafiler eller tap av data.
  - Ikke koble fra USB-enheten mens den laster.
  - MSC støtter MP3- og JPEG-filer, mens en PTP-enhet kun støtter JPEG-filer.
  - Det sekvensielle jpeg-formatet støttes.
  - Jo høyere bildeoppløsningen er, jo lenger tid tar det å vise det på skjermen.
  - Den maksimalt støttede JPEG-oppløsningen er 15360x8640 piksler.
  - For filer som ikke støttes eller som er skadet, vises meldingen "Filformatet støttes ikke".
  - MP3-filer med DRM som har blitt lastet ned fra en side som ikke er gratis, kan ikke spilles. DRM (Digital Rights Management, digital rettighetsadministrasjon) er en teknologi som støtter oppretting av innhold, distribuerings og administrering av innholdet på en integrert og omfattende måte, inkludert beskyttelse av rettighetene og interessene til innholdsleverandørene, forhindring av ulovlig kopiering av innholdet samt administrering av fakturering og oppgjør.




### Bruk av fjernkontrollen i WISELINK-menyen


Knapp	Funksjoner
	Flytte pekeren og velge et element.
	Velg elementet som er merket. Under en lysbildefremvisning eller musikkavspilling: - Hvis du trykker på <b>ENTER</b> -knappen under avspilling settes den på pause. - Hvis du trykker på <b>ENTER</b> -knappen under pause, gjenopptas avspillingen.
	Spill eller midlertidig stanse lysbildefremvisningen eller musikkfilen.
	Gå tilbake til forrige meny.
	Bruke ulike funksjoner fra Foto- og Musikk-menyene.
	Stans gjeldende lysbildefremvisning eller musikkfil.
	Hopp til forrige gruppe / Hopp til neste gruppe.
	Vis filinformasjon.
	Avslutt WISELINK-modus.
	Stopp WISELINK-modus og returner til TV-modus.
	Stopper gjeldende funksjon og returnerer til WISELINK-hovedmenyen.

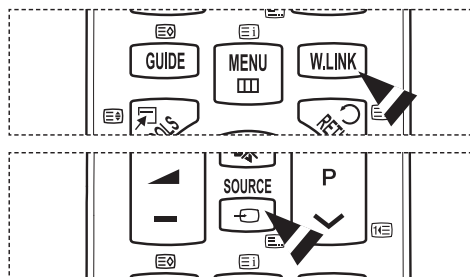
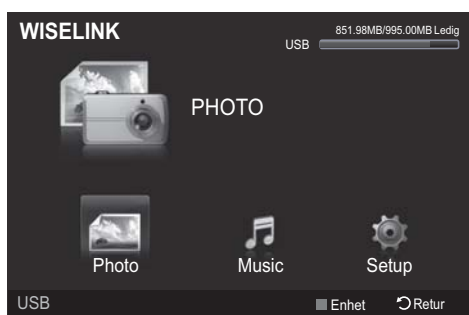


## Bruke WISELINK-menyen

- 1 Trykk på **MENU**-knappen. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Applikasjon**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
- 2 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **WISELINK**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
  - Menyen **WISELINK** vises.

 Trykk på **W.LINK**-knappen på fjernkontrollen for å vise **WISELINK**-menyen.

 Trykk på **SOURCE**-knappen på fjernkontrollen gjentatte ganger for å velge **USB**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.





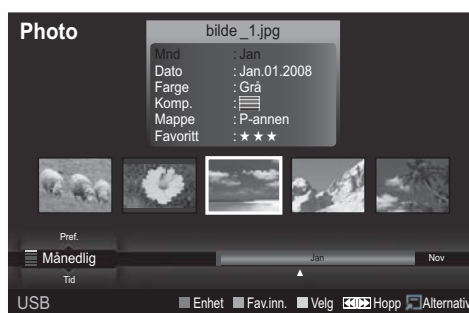
- 3 Trykk på den røde knappen og trykk deretter på **▲** eller **▼** for å velge tilsvarende USB-minneenhet. (f.eks. WiseLink støtter ikke bruk av en USB-hubb.) Trykk på **ENTER**-knappen.
  - Denne funksjonen varierer avhengig av USB-minneenheten som er koblet til Tven.
  - Navnet til den valgte USB-enheten vises nederst til venstre på skjermen.
- 4 Trykk på **◀** eller **▶** for å velge et ikon (bilde, musikk, innstilling), og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
  - Du avslutter **WISELINK**-modus ved å trykke på **W.LINK**-knappen på fjernkontrollen.

## Bruke bildelisten

Denne menyen viser bildefiler lagret på en USB-minneenhet.

### Bildeliste

- 1 Trykk på **W.LINK**-knappen på fjernkontrollen for å vise **WISELINK**-menyen.
- 2 Trykk på **◀** eller **▶** for å velge **Photo**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
  - Denne menyen viser kun filer av filtypen jpg. Filer av andre format som .bmp eller .tiff vises ikke.
  - Bildefiler vises.
  - Trykk på  (Spill av)/**ENTER**-knappen for å starte **Lysbildeframvisning**.
  - Når du beveger deg til et bilde, kan lastingen ta noen sekunder. På dette tidspunkt vises lasteikonet på skjermen.
  - Det kan ta litt tid å laste bildefiler som miniatyrbilder.
  - Det kan hende at bilder uten EXIF-informasjon ikke kan vises som miniatyrbilder i bildeliste avhengig av bildekvalitet og oppløsning.
  - For å gå til forrige/neste gruppe trykker du på  (REW)- eller  (FF)-knappen.



*Fortsetter...*

## Skjermvisning

### 1 Valgt bilde

Viser det valgte bildet.

### 2 Bildeinformasjonsvindu

Viser informasjon om det valgte bildet.

Du kan endre **Farge**, **Komp.** og **Favoritt**.

### 3 Gjeldende sorteringsstandard

Trykk på ▲ eller ▼ for å endre standarden for sortering av bilder.

(**Månedlig**, **Tid**, **Farge**, **Komp.**, **Mappe**, **Pref.**)

Elementet som velges som sorteringsstandard utheves i bildeinformasjonsvinduet.

### 4 Vis grupper

Viser sorteringsgruppene. Sorteringsgruppen inkludert det valgte bildet, utheves.

### 5 Gjeldende enhet

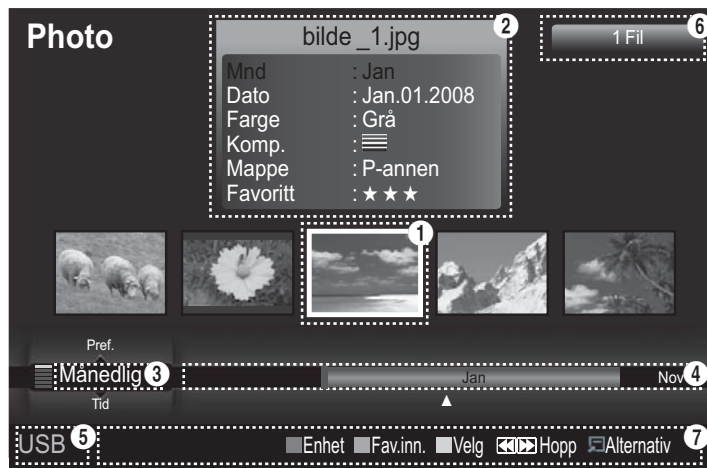
Viser enhetsnavnet som er valgt. Trykk på den røde knappen for å velge en enhet.

### 6 Informasjon om elementvalg

Viser antall bilder som er valgt ved å trykke på den gule knappen.

### 7 Hjelpелеmenter

- **Rød knapp (Enhet):** Velger en tilkoblet enhet.
- **Grønn knapp (Fav.inn.):** Endrer favorittinnstillingen for det valgte bildet. Trykk på denne knappen gjentatte ganger til riktig verdi vises.
- **Gul knapp (Velg):** Velger bilder fra bildelisten. Valgte bilder er markert med symbolet (✓) til venstre.
- **TOOLS-knappen (Alternativ):** Viser menyene **Lysbildefremvisning**, **Spill gruppe**, **Slett**, **Endre gruppe** (i gruppen **Farge** eller **Komposisjon**), **Informasjon** eller **Trygg fjerning**.
- **◀ ▶ knappen:** Hopper til forrige sorteringsgruppe / Hopper til neste sorteringsgruppe.



*Fortsetter...*

## Sortere bildeliste

Du kan sortere bilder i bildelisten etter en bestemt standard.

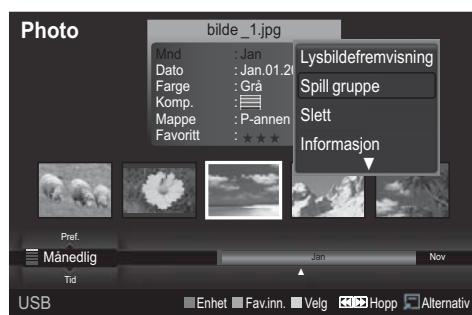
- 1 Trykk på **W.LINK**-knappen på fjernkontrollen for å vise **WISELINK**-menyen.
- 2 Trykk på ◀ eller ▶ for å velge **Photo**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.  
➤ Bildefiler vises.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge en sorteringsstandard. (**Månedlig**, **Tid**, **Farge**, **Komp.**, **Mappe**, **Pref.**)
- 4 Trykk på **ENTER** for å starte **Lysbildefremvisning** i rekkefølgen som velges av brukeren.  
➤ Wiselink identifiserer fargen og sammensetningen av bilder og grupperer dem henholdsvis ved å analysere bildene på USB-enheten.  
➤ Informasjonen om komposisjon og farge som er hentet fra en bildefil kan være forskjellig fra det du valgte.  
➤ Bildeinformasjon angis automatisk. Du kan endre **Farge**, **Komp.**, og **Favoritt**.  
➤ Bilder som det ikke kan vises informasjon om, angis som **Uklassifisert**.  
➤ PTP støtter ikke mappesorteringsmodus.



## Månedlig

Sorterer bilder etter måned.

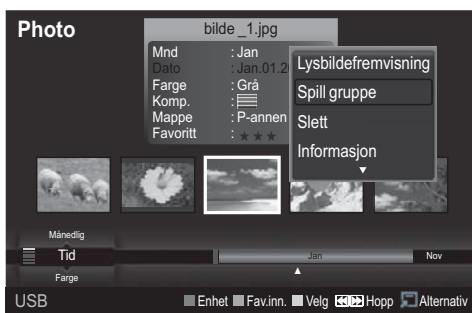
- Sorterer og viser bilder i filen etter måned. Sorterer bare etter måned (fra januar til desember) uavhengig av år.
- 1 Velg **Månedlig** som sorteringsstandard i bildelisten.
  - 2 Trykk på ◀ eller ▶ for å velge fra underlisten av filer som er gruppert etter måned.  
➤ For å gå til forrige/neste gruppe trykker du på ◀◀ (REW)- eller ▶▶ (FF)-knappen.
  - 3 Trykk på **TOOLS**-knappen. Trykk på ▲ eller ▼ for å utheve **Spill gruppe**.
  - 4 Trykk på **ENTER**-knappen for å spille av den valgte gruppen bildefiler fra underlisten.



## Tid

Sorterer bilder etter tid.

- Sorterer og viser bilder etter dato. Sorterer etter år og måned fra tidligste bilde.
- 1 Velg **Tid** som sorteringsstandard i bildelisten.
  - 2 Trykk på ◀ eller ▶ for å velge fra underlisten av filer som er gruppert etter tid.  
➤ For å gå til forrige/neste gruppe trykker du på ◀◀ (REW)- eller ▶▶ (FF)-knappen.
  - 3 Trykk på **TOOLS**-knappen. Trykk på ▲ eller ▼ for å utheve **Spill gruppe**.
  - 4 Trykk på **ENTER**-knappen for å spille av den valgte gruppen bildefiler fra underlisten.



## Farge

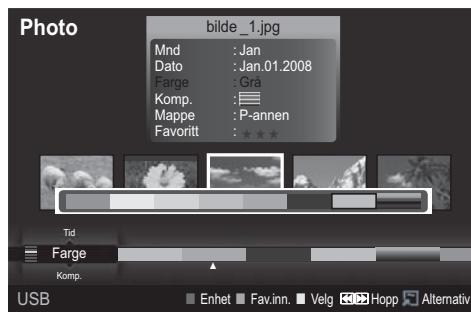
Sorterer bilder etter farge.

➤ Du kan endre informasjon om bildefarge.

- 1 Velg **Farge** som sorteringsstandard i bildelisten.
- 2 Trykk på ◀ eller ▶ for å velge fra underlisten av filer som er gruppert etter farge.
  - For å gå til forrige/neste gruppe trykker du på ◀ (REW)- eller ▶ (FF)-knappen.
- 3 Trykk på **TOOLS**-knappen. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Endre gruppe**.
- 4 Trykk på **ENTER** for å spille av den valgte gruppen bildefiler fra underlisten.

## Endre fargeinformasjonen

- 1 Velg **Farge** som sorteringsstandard i bildelisten og trykk på ◀ eller ▶ for å velge et bilde.
  - **Endre informasjonen for flere filer**  
Trykk på ◀ eller ▶ for å velge ønsket bilde i bildelisten. Trykk deretter på den gule knappen. Gjenta trinnet over for å velge flere bilder. Merket ✓ vises til venstre for det valgte bildet.
- 2 Trykk på **TOOLS**-knappen.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Endre gruppe**. Trykk på **ENTER**-knappen.
- 4 Trykk på ◀ eller ▶ for å velge ønsket alternativ, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
  - Gruppeinformasjonen til gjeldende fil oppdateres og filen flyttes til den nye gruppen.
  - **Farge**-alternativer: Rød, Gul, Grønn, Blå, Magenta, Svart, Grå, Uklassifisert.



## Komp.

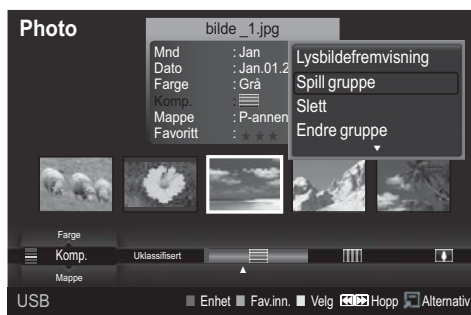
Sorterer bilder etter komposisjon.

➤ Du kan endre informasjon om sammensetting i bilder.

- 1 Velg **Komp.** som sorteringsstandard i bildelisten.
- 2 Trykk på ◀ eller ▶ for å velge fra underlisten av filer som er gruppert etter komposisjon.
  - For å gå til forrige/neste gruppe trykker du på ◀ (REW)- eller ▶ (FF)-knappen.
- 3 Trykk på **TOOLS**-knappen. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Spill gruppe**.
- 4 Trykk på **ENTER** for å spille av den valgte gruppen bildefiler fra underlisten.

## Endre komposisjoninformasjonen

- 1 Velg **Komp.** som sorteringsstandard i bildelisten og trykk på ◀ eller ▶ for å velge et bilde.
  - **Endre informasjonen for flere filer**  
Trykk på ◀ eller ▶ for å velge ønsket bilde i bildelisten. Trykk deretter på den gule knappen. Gjenta trinnet over for å velge flere bilder. Merket ✓ vises til venstre for det valgte bildet.
- 2 Trykk på **TOOLS**-knappen.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Endre gruppe**. Trykk på **ENTER**-knappen.
- 4 Trykk på ◀ eller ▶ for å velge ønsket alternativ, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
  - Gruppeinformasjonen til gjeldende fil oppdateres og filen flyttes til den nye gruppen.
  - **Komp.**-alternativer: ≡ (horisontal), ≡≡≡ (vertikal), ▮ (objekt), ▮▮ (perspektiv), ▮▮▮ (mønster), Uklassifisert.



*Fortsetter...*

## Mappe

Sorterer bilder etter mappe.

- Hvis det er mange mapper i USB, vises bildefilene i rekkefølge i hver mappe. Bildefilen i rotmappen vises først og de andre vises i alfabetisk rekkefølge etter navn.
- 1 Velg **Mappe** som sorteringsstandard i bildelisten.
- 2 Trykk på ◀ eller ▶ for å velge fra underlisten av filer som er gruppert etter mappe.
  - For å gå til forrige/neste gruppe trykker du på ◀ (REW)- eller ▶ (FF)-knappen.
- 3 Trykk på **TOOLS**-knappen. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Spill gruppe**.
- 4 Trykk på **ENTER** for å spille av den valgte gruppen bildefiler fra underlisten.



## Pref.

Sorterer bilder etter preferanse. (Favoritt)

- Du kan endre bildepreferansene.
- 1 Velg **Pref.** som sorteringsstandard i bildelisten.
- 2 Trykk på ◀ eller ▶ for å velge fra underlisten av filer som er gruppert etter preferanse.
  - For å gå til forrige/neste gruppe trykker du på ◀ (REW)- eller ▶ (FF)-knappen.
- 3 Trykk på **TOOLS**-knappen. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Spill gruppe**.
- 4 Trykk på **ENTER** for å spille av den valgte gruppen bildefiler fra underlisten.

## Endre favorittinnstilling

- 1 Trykk på ◀ eller ▶ for å velge ønsket bilde i bildelisten.
  - **Endre informasjonen for flere filer**  
Trykk på ◀ eller ▶ for å velge ønsket bilde i bildelisten. Trykk deretter på den gule knappen. Gjenta trinnet over for å velge flere bilder. Merket ✓ vises til venstre for det valgte bildet.
- 2 Trykk gjentatte ganger på den grønne knappen til den ønskede innstillingen vises.
  - Endring av favorittinnstillinger er fullført.
  - **Favoritt-alternativer:** ★★ ★★ ★★ ★★
  - Brukere kan velge antall stjerner (opptil 3) i henhold til sin preferanse.
  - Stjernene i favorittalternativene har ingen påvirkning på prioritet. De brukes kun til gruppering. For eksempel har ikke filer som er lagret i 3-stjernessalternativet prioritet over filer som er lagret i 1-stjernessalternativet.



## Slette bildefilene

- 1 Trykk på ◀ eller ▶ for å velge ønsket bilde i bildelisten.
- 2 Trykk på **TOOLS**-knappen.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Slett**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
  - De **Valgte fil(er): Slette denne filen?** vises.
- 4 Trykk på ◀ eller ▶ for å velge **OK**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
  - Bildet slettes.
  - Når en skrivebeskyttet fil slettes, vises meldingen **Valgt fil(s): Slette denne filen?**
  - Hvis du velger **Avbryt**, avbrytes slettingen.
- 5 Du avslutter **WISELINK**-modus ved å trykke på **W.LINK**-knappen på fjernkontrollen.
  - Du kan ikke fjerne PTP-tilkoblede digitalkamerabildefiler.
  - Når du fjerner filer må du ikke fjerne USB-minneenheten.
  - Du kan ikke gjenopprette en slettet bildefil.

## Slette flere bilder

- 1 Trykk på ◀ eller ▶ for å velge ønsket bilde i bildelisten.  
Trykk deretter på den gule knappen.
  - Gjenta trinnet over for å velge flere bilder.
  - Merket (✓) vises til venstre for det valgte bildet.
- 2 Trykk på **TOOLS**-knappen.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Slett valgt fil**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
  - Meldingen **Valgte fil(er): bilde... 2 Fil(er) Slette valgte filer?** vises.
- 4 Trykk på ◀ eller ▶ for å velge **OK**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
  - De valgte bildene slettes.
  - Hvis du velger **Avbryt**, avbrytes slettingen.
- 5 Du avslutter **WISELINK**-modus ved å trykke på **W.LINK**-knappen på fjernkontrollen.
  - Du kan ikke fjerne de skrivebeskyttede filene fra de valgte.
  - Du kan ikke gjenopprette en slettet bildefil.

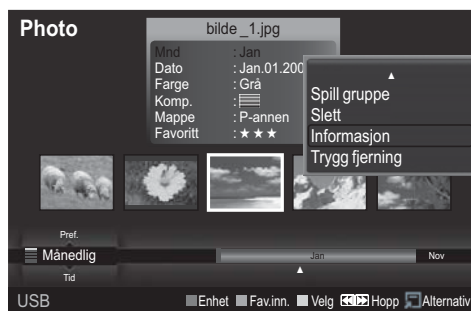
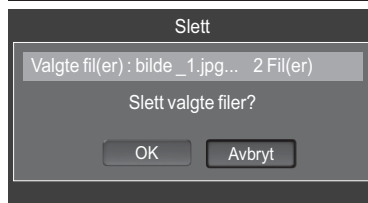
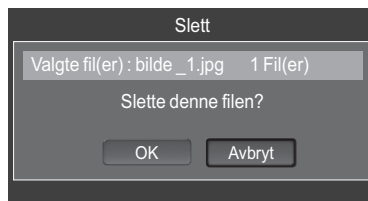
## Vise bildeinformasjonen

Bildefilinformasjonen, inkludert rekkefølgen på filen i gjeldende katalog, navnet, størrelsen, oppløsningen, datoen den ble endret og banen, vises.

- 1 Trykk på ◀ eller ▶ for å velge ønsket bilde i bildelisten.
- 2 Trykk på **TOOLS**-knappen.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Informasjon**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
  - Informasjonen om det valgte bildet vises.



Trykk på **INFO**-knappen for å vise informasjonen.








# Vise et bilde eller en lysbildefremvisning

## Vise en lysbildefremvisning

- 1 Trykk på **W.LINK**-knappen på fjernkontrollen for å vise **WISELINK**-menyen.
- 2 rykk på ◀ eller ▶ for å gå til **Photo**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.  
➤ Bildefiler vises.
- 3 Trykk på ◀ eller ▶ for å velge ønsket bilde i bildelisten.
- 4 Trykk på **TOOLS**-knappen.
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Lysbildefremvisning**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.  
➤ Alle filer i bildelisten brukes til lysbildefremvisningen.  
➤ Under lysbildefremvisningen vises alle filer i rekkefølge etter filen som vises nå.  
➤ Lysbildefremvisningen foregår i den rekkefølgen som er sortert i bildelisten.  
➤ Musikkfiler kan spilles automatisk under lysbildefremvisningen hvis **Bakgrunnsmusikk** er angitt til **På**. (Se side 55)

 Mens en bildeliste vises trykker du på  (Spill av) / **ENTER**-knappen på fjernkontrollen for å starte en lysbildefremvisning..





## Slik gjennomfører du en lysbildefremvisning med kun de valgte filene

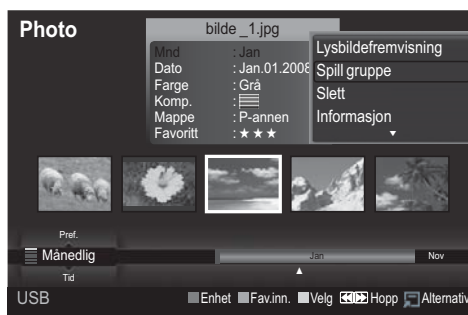
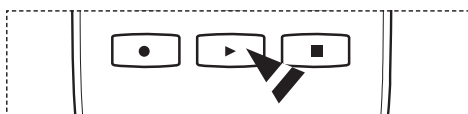
- 1 Trykk på ◀ eller ▶ for å velge ønsket bilde i bildelisten.  
Trykk deretter på den gule knappen. Gjenta trinnet over for å velge flere bilder.  
➤ Merket vises til venstre for det valgte bildet.  
➤ Hvis du velger én fil, vil ikke lysbildefremvisningen gjennomføres.
- 2 Trykk på  (Spill av) / **ENTER**-knappen  
➤ De valgte filene brukes til lysbildefremvisningen.  
➤ Hvis du har valgt filer, brukes bare de valgte filene til lysbildefremvisningen.

## Spille gjeldende gruppe

- 1 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge en sorteringsstandard. (**Månedlig**, **Tid**, **Farge**, **Komp.**, **Mappe**, **Pref.**)
- 2 Trykk på ◀ eller ▶ for å velge ønsket bilde i bildelisten.  
➤ For å gå til forrige/neste gruppe trykker du på  (REW)- eller  (FF)-knappen.
- 3 Trykk på **TOOLS**-knappen.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Spill gruppe**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen. Bare bildene i sorteringsgruppen inkludert de valgte filene brukes til lysbildefremvisningen.
- 5 Du avslutter **WISELINK**-modus ved å trykke på **W.LINK**-knappen på fjernkontrollen.

## Informasjonsikon for lysbildefunksjon (vises øverst til venstre på skjermen).

Ikon	Gjeldende OSD	Funksjon
	(Bilde) Lysbildefremvisning	Lysbildefremvisning foregår.
	Bildepause	Du kan sette lysbildefremvisning og musikk på pause ved å trykke på  (pause) / <b>ENTER</b> -knappen på fjernkontrollen under en lysbildefremvisning. For å gjenoppta lysbildefremvisningen trykker du på  (spill av) / <b>ENTER</b> -knappen på fjernkontrollen igjen.



## Vise et bilde

- 1 Trykk på **W.LINK**-knappen på fjernkontrollen for å vise **WISELINK**-menyen.
- 2 Trykk på ◀ eller ▶ for å gå til **Photo**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.  
➤ Bildefiler vises.
- 3 Trykk på ◀ eller ▶ for å velge ønsket bilde i bildelisten. Trykk deretter på den gule knappen for å velge bare én fil.
- 4 Trykk på **ENTER**-knappen over et bildeikon.  
➤ Det valgte bildet vises i fullskjerm.

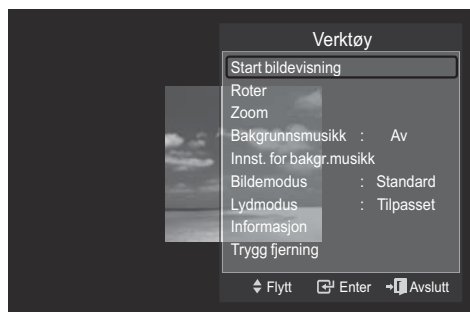


## Bruke alternativmenyen under en lysbildefremvisning (eller vise et bilde)

- 1 Under en lysbildefremvisning (eller visning av et bilde) trykker du på **TOOLS**-knappen for å angi alternativ.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge ønsket alternativ. Trykk deretter på **ENTER**-knappen

### Start bildevisning (Stopp bildevisning)

Du kan starte eller stoppe en lysbildefremvisning. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Start bildevisning** (eller **Stopp bildevisning**), og trykk deretter på **ENTER**-knappen.



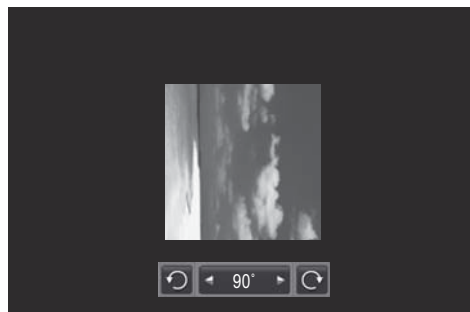
### Roter

I fullskjermmodus kan du rotere bilder.

Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Roter**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen. Trykk på ◀ eller ▶ gjentatte ganger for å rotere bildet så mye du ønsker.

- Når du trykker på ◀, roteres det med 270°, 180°, 90° og 0°.
- Når du trykker på ▶, roteres det med 90°, 180°, 270° og 0°.
- Når du bruker **Zoom**-funksjonen, fungerer ikke **Roter**.
- Den roterte filen er ikke lagret.

- Informasjonsikon for funksjon Rotating (Roter) vises øverst til høyre på skjermen



Ikon	Gjeldende OSD	Funksjon
	Rotering (0°)	Dette roterer et bilde til den originale posisjonen
	Rotering (90°)	Dette roterer et bilde med 90 grader
	Rotering (180°)	Dette roterer et bilde med 180 grader
	Rotering (270°)	Dette roterer et bilde med 270 grader

*Fortsetter...*



## Zoom

Du kan zoome inn på bilder i fullskjermmodus.








Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Zoom**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

Trykk gjentatte ganger på ◀ eller ▶ for å øke eller minske zoomeffekten.

(x1 → x2 → x4)

For å flytte det forstørrede bildet trykker du på **ENTER**-knappen og deretter på ▲/▼/◀/▶.

- Merk at når det forstørrede bildet er mindre enn den originale skjermstørrelsen, fungerer ikke funksjonen for plasseringsendring.
- Den forstørrede filen er ikke lagret.
- Hvis du har valgt **Roter**, deaktiveres **Zoom**-funksjonen
- Informasjonsikon for zoomfunksjon vises øverst til høyre på skjermen.

Ikon	Gjeldende OSD	Funksjon
	Zoom (x 1)	Gjenopprette fotoets normale størrelse
	Zoom (x 2)	Zoomer inn et bilde x2.
	Zoom (x 4)	Zoomer inn et bilde x4.
	Panorer ned	Panorer ned for å se den nedre delen av et innzoomet foto.
	Panorer opp	Panorer opp for å se den øvre delen av et innzoomet foto.
	Panorer mot høyre	Panorer mot høyre for å se høyre delen av et innzoomet foto.
	Panorer mot venstre	Panorer mot venstre for å se venstre delen av et innzoomet foto.

## Lysbildehastighet

Du kan velge hastighet på lysbildefremvisningen.

Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Lysbildehastighet**.

Trykk på ◀ eller ▶ for å velge ønsket alternativ.

(Normal → Rask → Sakte)

- Du kan bare velge **Lysbildehastighet** under en lysbildefremvisning.

## Bakgrunnsmusikk

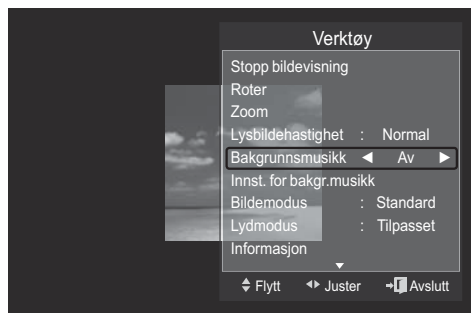
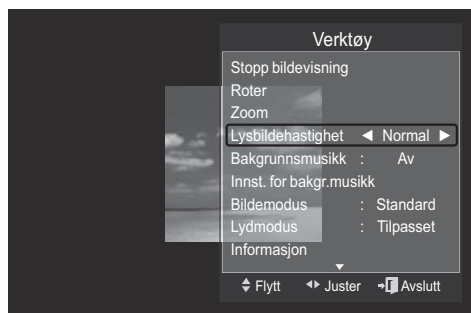
Hvis du angir bakgrunnsmusikk til På, spilles bakgrunnsmusikken når du ser på ett og ett bilde eller en lysbildefremvisning.

Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Bakgrunnsmusikk**.

Trykk på ◀ eller ▶ for å velge **På** eller **Av**.

- Hvis du angir **Bakgrunnsmusikk** til **På**, vises et skjermbilde øyeblikkelig hvor du kan angi **Bakgrunnsmusikk**.

- **På**: Når bakgrunnsmusikken er tilgjengelig og du velger På, spilles musikken av. For å bruke denne funksjonen må det være musikk- og bildefiler lagret på USB-enheten.
- **Av**: Bakgrunnsmusikk spilles ikke.



*Fortsetter*

### Innst. for bakgr.musikk

Du kan angi bakgrunnsmusikken.

Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Innst. for bakgr.musikk**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

➤ Dersom du skruer av **Bakgrunnsmusikk**, vil ikke bakgrunnsmusikken spilles av selv om du har angitt **Innst. for bakgr.musikk**.

➤ Du må laste musikkfiler for å endre **BGM-modus**. Spill musikkfiler i musikkategorien for å laste.

➤ **Innst. for bakgr.musikk**-menyen vises.

Trykk på ◀ eller ▶ for å velge ønsket **BGM** -modus (Bakgrunnsmusikk). (Tilfeldig, valgt fil, stemning)

- **Tilfeldig**: Spiller musikkfiler i tilfeldig rekkefølge.
- **Valgt fil**: Spiller en valgt musikkfil.
- **Stemning**: Spiller kun musikkfiler med en bestemt stemning.

### ➤ **Velge bakgrunnsmusikkfil**

Angi **BGM-modus** til **Valgt fil** i menyen **Innst. for bakgr.musikk**.

Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Valgt musikkfil**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

Trykk på ▲ eller ▼ for å velge en musikkfil, og trykk deretter på den gule knappen.

Merket (✓) vises til venstre for den valgte musikken. Gjenta trinnet over for å velge flere musikkfiler.

Trykk på **ENTER**-knappen.

### ➤ **Velge stemning på bakgrunnsmusikkfil**

Trykk på ◀ eller ▶ for å angi **BGM-modus** til **Stemning**.

Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **BGM-stemning**.

Trykk deretter på ◀ eller ▶ for å velge ønsket BGM-modus. Trykk på **ENTER**-knappen.

**BGM-modus**-alternativet: **Energisk, Rytmisk, Trist, Spennende, Rolig**

➤ Wiselink identifiserer stemningen til musikkfilene og grupperer dem tilsvarende ved å analysere musikkfilene på USB-enheten.

### Bildemodus

Du kan angi bildemodusen. (Se side 27)

### Lydmodus

Du kan angi lydmodus. (Se side 33)

### Informasjon

Bildefilinformasjonen, inkludert rekkefølgen på filen i gjeldende katalog, navnet, størrelsen, oppløsningen, datoen den ble endret og banen, vises. (Se side 52)

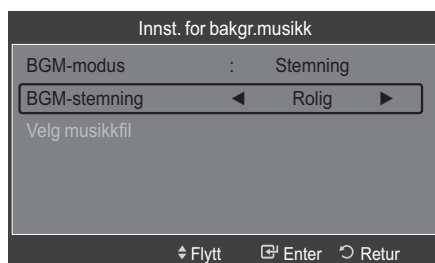
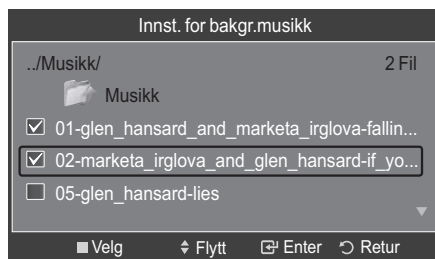
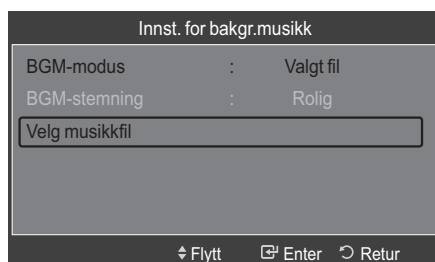
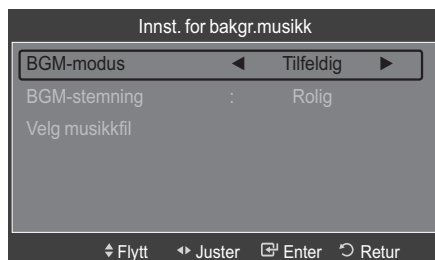
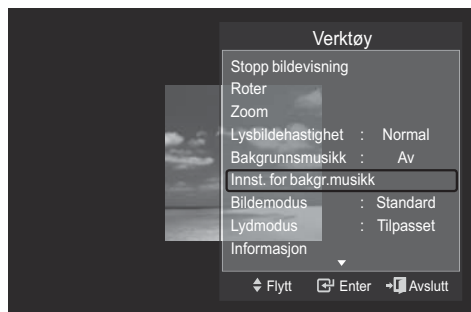
### Trygg fjerning

Du kan fjerne enheten trygt fra TVen.

Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Trygg fjerning**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

Meldingen **Fjerner USB-enheten trygt** vises og deretter vises **USB-enhet kan nå trygt fjernes fra TVen**.

Fjern USB-enheten fra TVen.

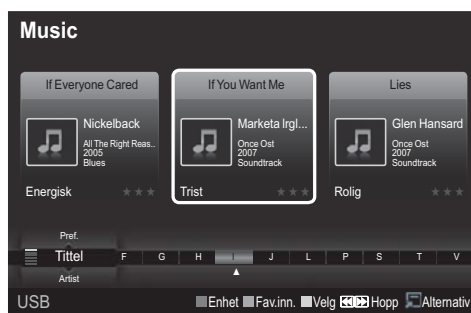
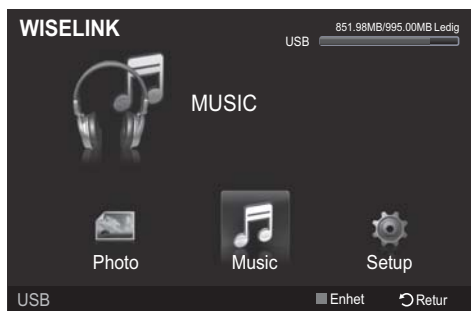


*Fortsetter...*

# Bruke musikklisten

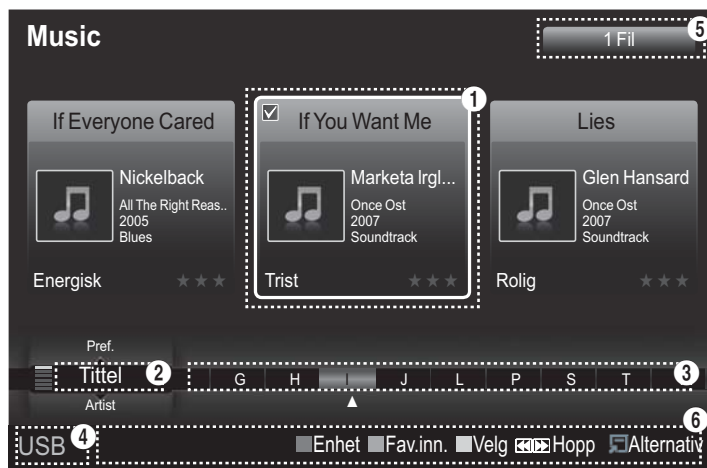
Denne menyen viser MP3-filene blant de filene du har lagret på USB-minneenheten.

- 1 Trykk på **W.LINK**-knappen på fjernkontrollen for å vise **WISELINK**-menyen.
- 2 Trykk på ◀ eller ▶ for å velge **Music**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
  - Musikkfiler vises.
  - Trykk på ▶ (Spill av)/ **ENTER**-knappen over et musikkikon for å spille musikken.
  - For å velge en fil på forrige/neste gruppe trykker du på ◀◀ (REW)- eller ▶▶ (FF)-knappen for å gå til forrige/neste gruppe.



## Skjermvisning

- 1 **Valgt musikk**  
Viser den valgte musikken.
- 2 **Gjeldende sorteringsstandard**  
Trykk på ▲ eller ▼ for å endre standarden for sortering av musikkfiler. (**Tittel, Artist, Stemning, Sjanger, Mappe, Pref.**)
- 3 **Vis grupper**  
Viser de sorterte gruppene. Den sorterte gruppen inkludert valgte musikkfil, utheves.
- 4 **Gjeldende enhet**  
Viser enhetsnavnet som er valgt.  
Trykk på den røde knappen for å velge en enhet.
- 5 **Informasjon om elementvalg**  
Viser antall musikkfiler som er valgt ved å trykke på den gule knappen.
- 6 **Hjelperelementer**



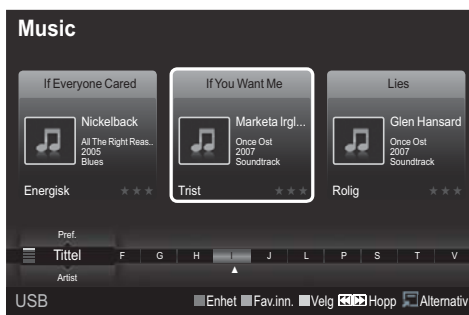
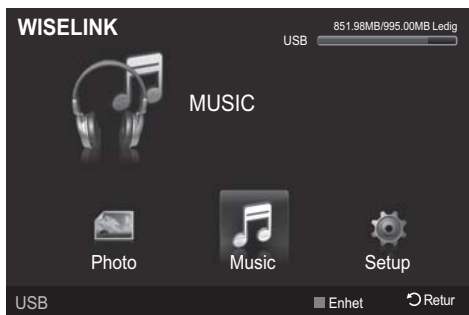
- **Rød knapp (Enhet):** Velger en tilkoblet enhet.
- **Grønn knapp (Fav.inn.):** Endrer favorittinnstillingene for den valgte musikken. Trykk på denne knappen gjentatte ganger til riktig verdi vises.
- **Gul knapp (Velg):** Velger musikkfiler fra musikklisten. Valgte musikkfiler er markert med symbolet (✓) til venstre.
- **◀▶ knappen:** Hopper til forrige sorteringsgruppe / Hopper til neste sorteringsgruppe.
- **TOOLS-knappen (Alternativ):** Viser menyene **Spill gruppe**, **Slett**, **Endre gruppe** (i Stemning-gruppen), **Informasjon** eller **Trygg fjerning**.

Fortsetter...

## Sortere musikkliste

Du kan sortere musikkfiler i musikklisten etter en bestemt standard.

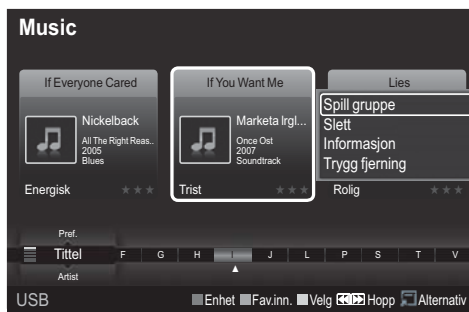
- 1 Trykk på **W.LINK**-knappen på fjernkontrollen for å vise WISELINK-menyen.
- 2 Trykk på ◀ eller ▶ for å velge **Music**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
  - Musikkfiler vises.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge en sorteringsstandard. (**Tittel, Artist, Stemning, Sjanger, Mappe, Pref.**)
  - Musikkfiler sorteres i henhold til den nyvalgte sorteringsstandarden.
- 4 Trykk på **ENTER**-knappen for å starte musikkavspillingen i rekkefølgen som er valgt av brukeren.
  - Musikkinformasjon angis automatisk og du kan endre favorittinformasjonen.
  - Musikkfiler som det ikke kan vises informasjon om, angis som **Uklassifisert**.
  - Hvis det ikke er noe tittelinformasjon om en musikkfil, vises filnavnet.
  - Hvis det ikke er tilgjengelig informasjon om sjanger, artist, album eller år, vises tilsvarende element som tomt.



## Tittel

Sorterer musikkfiler etter tittelen.

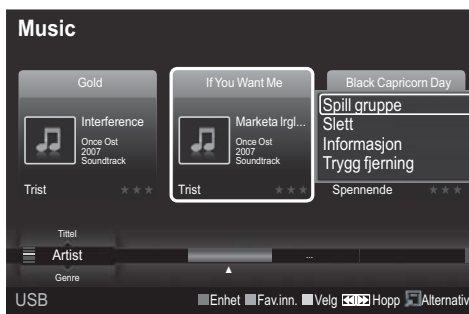
- Sorterer musikkfiler i alfabetisk rekkefølge, og viser musikkfilen.
- 1 Velg **Tittel** som sorteringsstandard i musikklisten.
  - 2 Trykk på ◀ eller ▶ for å velge fra underlisten av filer som er gruppert i alfabetisk rekkefølge.
    - For å flytte en fil på forrige/neste gruppe trykker du på ◀ (REW)- eller ▶ (FF)-knappen for å flytte til forrige/neste gruppe.
  - 3 Trykk på **TOOLS**-knappen.
  - 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Spill gruppe**.
  - 5 Trykk på **ENTER**-knappen for å spille av den valgte gruppen musikkfiler fra underlisten.



## Artist

Sorterer musikkfiler etter artisten.

- Sorterer musikkfilen etter artist i alfabetisk rekkefølge.
- 1 Velg **Artist** som sorteringsstandard i musikklisten.
  - 2 Trykk på ◀ eller ▶ for å velge fra underlisten av filer som er gruppert etter artist.
    - For å flytte en fil på forrige/neste gruppe trykker du på ◀ (REW)- eller ▶ (FF)-knappen for å flytte til forrige/neste gruppe.
  - 3 Trykk på **TOOLS**-knappen.
  - 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Spill gruppe**.
  - 5 Trykk på **ENTER**-knappen for å spille av den valgte gruppen musikkfiler fra underlisten.

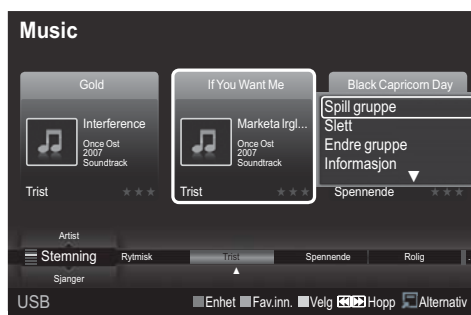


*Fortsetter..*

## Stemming

Sorterer musikkfiler etter stemmingen.

- Du kan endre informasjon om musikkstemning.
- 1 Velg **Stemming** som sorteringsstandard i musikklisten.
- 2 Trykk på ◀ eller ▶ for å velge fra underlisten av filer som er gruppert i alfabetisk rekkefølge.
  - For å flytte en fil på forrige/neste gruppe trykker du på ◀ (REW)- eller ▶ (FF)-knappen for å flytte til forrige/neste gruppe.
- 3 Trykk på **TOOLS**-knappen.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å **Spill gruppe**.
- 5 Trykk på **ENTER**-knappen for å spille av den valgte gruppen musikkfiler fra underlisten.



## Endre stemningsinformasjonen

- 1 Velg **Stemming** som sorteringsstandard i musikklisten og trykk på ◀ eller ▶ for å velge en musikkfil.
- 2 Trykk på **TOOLS**-knappen.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Endre gruppe**.  
Trykk på **ENTER**-knappen.
  - Wiselink identifiserer stemmingen til musikkfilene og grupperer dem tilsvarende ved å analysere musikkfilene på USB-enheten.
  - Informasjonen om **Stemming** som er hentet fra en musikkfil, kan være forskjellig fra det du valgte.
- 4 Trykk på ◀ eller ▶ for å velge ønsket alternativ, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
  - Gruppeinformasjonen til gjeldende fil oppdateres og filen flyttes til den nye gruppen.
  - **Stemming**-alternativ: Energisk, Rytmisk, Trist, Spennende, Rolig, Uklassifisert



## Sjanger

Sorterer musikkfiler etter sjangeren.

- 1 Velg **Sjanger** som sorteringsstandard i musikklisten.
- 2 Trykk på ◀ eller ▶ for å velge fra underlisten av filer som er gruppert etter sjanger.
  - For å flytte en fil på forrige/neste gruppe trykker du på ◀ (REW)- eller ▶ (FF)-knappen for å flytte til forrige/neste gruppe.
- 3 Trykk på **TOOLS**-knappen.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Spill gruppe**.
- 5 Trykk på **ENTER**-knappen for å spille av den valgte gruppen musikkfiler fra underlisten.



*Fortsetter..*

## Mappe

Sorterer musikkfiler etter mappen.

- Hvis det er mange mapper i USB, vises filene i rekkefølge i hver mappe. Musikkfilen i rotmappen vises først og de andre vises i alfabetisk rekkefølge etter navn.

- 1 Velg **Mappe** som sorteringsstandard i musikklisten.
- 2 Trykk på ◀ eller ▶ for å velge fra underlisten av filer som er gruppert etter mappe.
  - For å flytte en fil på forrige/neste gruppe trykker du på ◀ (REW)- eller ▶ (FF)-knappen for å flytte til forrige/neste gruppe.
- 3 Trykk på **TOOLS**-knappen.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å **Spill gruppe**.
- 5 Trykk på **ENTER**-knappen for å spille av den valgte gruppen musikkfiler fra underlisten.



## Pref.

Sorterer musikkfiler etter preferanse. (Favoritt)

- Du kan endre musikkfilpreferanser.
- 1 Velg **Pref.** som sorteringsstandard i musikklisten.
  - 2 Trykk på ◀ eller ▶ for å velge fra underlisten av filer som er gruppert etter mappe.
    - For å flytte en fil på forrige/neste gruppe trykker du på ◀ (REW)- eller ▶ (FF)-knappen for å flytte til forrige/neste gruppe.
  - 3 Trykk på **TOOLS**-knappen.
  - 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å **Spill gruppe**.
  - 5 Trykk på **ENTER**-knappen for å spille av den valgte gruppen musikkfiler fra underlisten.

## Endre favorittinnstilling

- 1 Trykk på ◀ eller ▶ for å velge ønsket musikk i musikklisten.
  - **Endre informasjonen om flere filer**  
Trykk på ◀ eller ▶ for å velge ønsket musikk i musikklisten. Trykk deretter på den gule knappen. Gjenta trinnet over for å velge flere musikkfiler. Merket ✓ vises til venstre for den valgte musikken.
- 2 Trykk gjentatte ganger på den grønne knappen til den ønskede innstillingen vises.
  - Endring av favorittinnstillinger er fullført.
  - **Favoritt-alternativ:** ★★★★★, ★★★★★, ★★★★★, ★★★★★
  - Brukere kan velge antall stjerner (opptil 3) i henhold til sin preferanse.
- 3 Trykk på **ENTER**-knappen for å begynne å spille av musikk.
  - Stjernene i favorittalternativene har ingen påvirkning på prioritet. De brukes kun til gruppering. For eksempel har ikke filer som er lagret i 3-stjernesalternativet prioritet over filer som er lagret i 1-stjernesalternativet.



*Fortsetter..*

## Slette musikkfiler

- 1 Trykk på ◀ eller ▶ for å velge ønsket musikk i musikklisten.
- 2 Trykk på **TOOLS**-knappen.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Slett**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
  - Meldingen (for eksempel) **Valgt fil(s): Slette denne filen?** vises.
- 4 Trykk på ◀ eller ▶ for å velge **OK**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
  - Musikkfilen slettes.
  - Når en skrivebeskyttet fil slettes, vises meldingen **Valgt fil(s): Slette denne filen?**
  - Hvis du velger **Avbryt**, avbrytes slettingen.
- 5 Du avslutter **WISELINK**-modus ved å trykke på **W.LINK**-knappen på fjernkontrollen.
  - Når du fjerner filer må du ikke fjerne USB-minneenheten.
  - Du kan ikke gjenopprette en slettet musikkfil.

## Slette flere musikkfiler

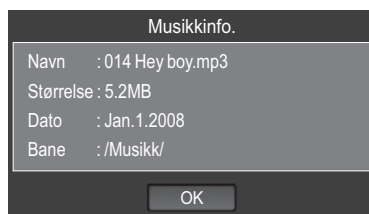
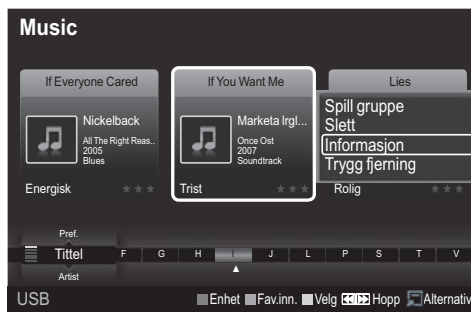
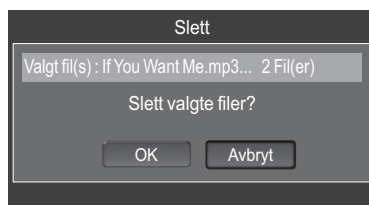
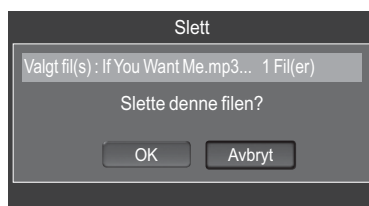
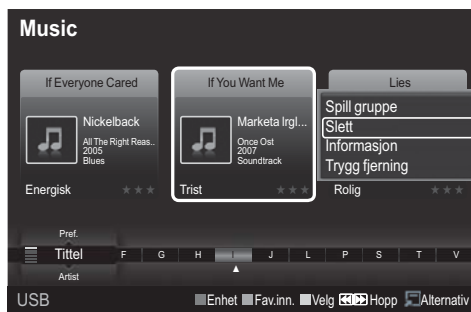
- 1 Trykk på ◀ eller ▶ for å velge ønsket musikk i musikklisten. Trykk deretter på den gule knappen.
  - Gjenta trinnet over for å velge flere musikkfiler.
  - Merket (✓) vises til venstre for de valgte musikkfilene.
- 2 Trykk på **TOOLS**-knappen.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Slett valgt fil**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
  - Meldingen (for eksempel) **Valgt fil(s): Slett valgte filer?** vises.
- 4 Trykk på ◀ eller ▶ for å velge **OK**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
  - De valgte musikkfilene slettes.
  - Hvis du velger **Avbryt**, avbrytes slettingen.
- 5 Du avslutter **WISELINK**-modus ved å trykke på **W.LINK**-knappen på fjernkontrollen.
  - Du kan ikke fjerne de skrivebeskyttede filene fra de valgte.
  - Du kan ikke gjenopprette de slette musikkfilene.

## Vise informasjonen

Musikkfilinformasjonen, inkludert rekkefølgen på filen i gjeldende katalog, navnet, størrelsen, datoen den ble endret og banen, vises.

- 1 Trykk på ◀ eller ▶ for å velge ønsket fil i musikklisten.
- 2 Trykk på **TOOLS**-knappen.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Informasjon**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
  - Informasjonen om den valgte filen vises.

-  Trykk på **INFO**-knappen for å vise informasjonen.





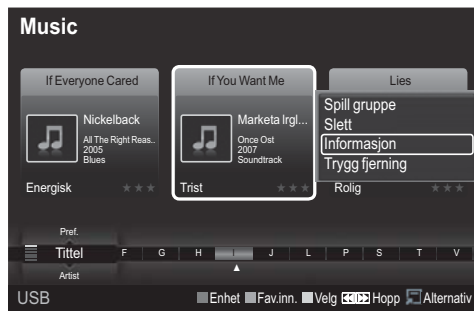
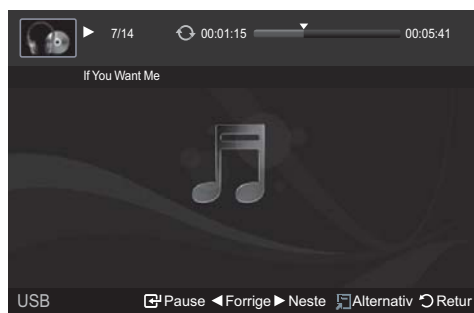
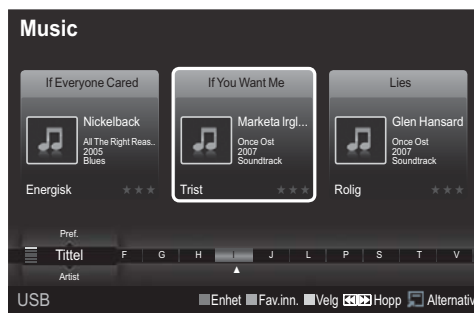
# Spille en musikkfil

## Spille en musikkfil

- 1 Trykk på **W.LINK**-knappen på fjernkontrollen for å vise **WISELINK**-menyen.
- 2 Trykk på ◀ eller ▶ for å velge **Music**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
  - Musikkfiler vises.
- 3 Trykk på ◀ eller ▶ for å velge en musikkfil som skal spilles, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
  - Denne menyen viser kun filer med filendelsen MP3. Filer med andre filendelser vises ikke, selv om de er lagret på USB-enhet.
  - Trykk på ▶ (spill av) / **ENTER**-knappen over et musikkikon for å spille musikken.
  - ◀◀ (REW)- eller ▶▶ (FF)-knappene fungerer ikke under avspilling.
  - Trykk på ◻ (pause) / **ENTER**-knappen mens du spiller av en MP3-fil for å sette filen på pause. Trykk på ◻ (stopp)-knappen for å avslutte avspillingsmodus.
  - Den valgte filen vises øverst med avspillingstid.
  - For å justere musikkvolumet trykker du på **VOL** (+) eller **VOL** (-) på fjernkontrollen. Du demper lyden med **MUTE**-knappen på fjernkontrollen.
  - Avspillingsvarigheten på en MP3-fil kan vises som "00:00:00" hvis avspillingsinformasjonen ikke blir funnet på begynnelsen av filen.
- 4 Du avslutter **WISELINK**-modus ved å trykke på **W.LINK**-knappen på fjernkontrollen.

## Spill av musikkgruppen

- 1 Trykk på **W.LINK**-knappen på fjernkontrollen for å vise **WISELINK**-menyen.
- 2 Trykk på ◀ eller ▶ for å velge **Music**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
  - For å flytte en fil på forrige/neste gruppe trykker du på ◀◀ (REW)- eller ▶▶ (FF)-knappen for å flytte til forrige/neste gruppe.
- 3 Trykk på ◀ eller ▶ for å velge ønsket musikkfil.
- 4 Trykk på **TOOLS**-knappen.
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Spill gruppe**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
  - Musikkfilene i sorteringsgruppen inkludert den valgte filen, spilles av.
- 6 Du avslutter **WISELINK**-modus ved å trykke på **W.LINK**-knappen på fjernkontrollen.

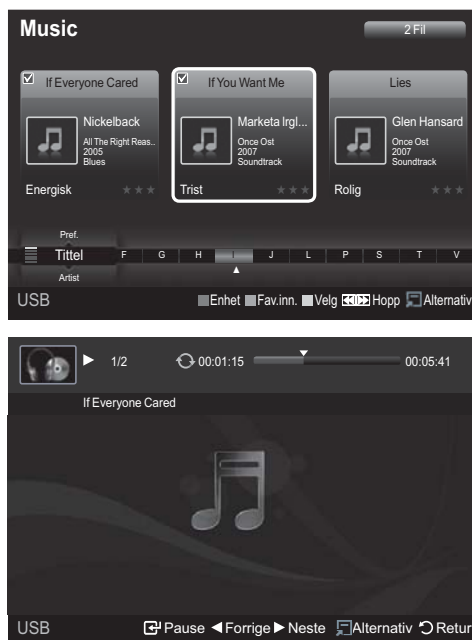


Fortsetter..



## Spille av de valgte musikkfilene

- 1 Trykk på **W.LINK**-knappen på fjernkontrollen for å vise **WISELINK**-menyen.
- 2 Trykk på ◀ eller ▶ for å velge **Music**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
- 3 Trykk på ◀ eller ▶ for å velge ønsket musikkfil, og trykk deretter på den gule knappen.  
Gjenta trinnet over for å velge flere musikkfiler.
  - Merket (✓) vises til venstre for de valgte musikkfilene.
- 4 Trykk på ▶ (Spill av) / **ENTER**-knappen.
  - Bare den valgte filen spilles av.
  - Trykk på ◻ knappen under avspilling for å stoppe gjeldende element og returnere til musikklisten.
- 5 Du avslutter **WISELINK**-modus ved å trykke på **W.LINK**-knappen på fjernkontrollen.



## Informasjonsikon for musikkfunksjon (vises øverst til venstre på skjermen).

Ikon	Gjeldende OSD	Funksjon
	(Musikk) Gjenta	Når alle musikkfiler i mappen (eller den valgte filen) gjentas. <b>Gjenta Modus</b> er På.
	(Musikk) En	Når alle musikkfiler i mappen (eller den valgte filen) spilles én gang. <b>Gjenta Modus</b> er Av.
	(Musikk) Spill av/Pause/Enter	Når du trykker på ▶ (spill av) / ◻ (pause) / ◻ (enter)-knappen på fjernkontrollen mens musikken spilles.

## Gjenta musikkavspilling

- 1 Mens en musikkfil spilles av, trykker du på **TOOLS**-knappen.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Gjenta Modus**.
- 3 Trykk på ◀ eller ▶ for å velge **På** eller **Av**.
  - **På:** Spiller av alle musikkfiler i mappen (eller den valgte filen) gjentatte ganger.
  - **Av:** Gjentar ikke avspillingen.
- 4 Du avslutter **WISELINK**-modus ved å trykke på **W.LINK**-knappen på fjernkontrollen.



*Continued..*

# Bruke Oppsett-menyen

Oppsett (Setup) viser brukerinnstillingene i **WISELINK**-menyen.

- 1 Trykk på **W.LINK**-knappen på fjernkontrollen for å vise **WISELINK**-menyen.
- 2 Trykk på ◀ eller ▶ for å velge **Setup**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge ønsket alternativ. (Lysbildehastighet, musikk Gjenta Modus, Skjermsparerinnst., Informasjon, Trygg fjerning)
- 4 Trykk på ◀ eller ▶ for å velge alternativet, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

## Lysbildehastighet

Velg for å kontrollere hastigheten på fremvisningen. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Lysbildehastighet**. Trykk på ◀ eller ▶ for å velge **Rask**, **Normal** eller **Sakte**.

## Musikk Gjenta Modus

Velg for å spille musikkfiler gjentatte ganger. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Musikk Gjenta Modus**. Trykk på ◀ eller ▶ for å velge **På** eller **Av**.

## Skjermsparerinnst.

Velg for å angi ventetiden før skjermsparereren vises. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Skjermsparerinnst.**. Trykk på ◀ eller ▶ for å velge **1 min.**, **3 min.** eller **5 min.**.

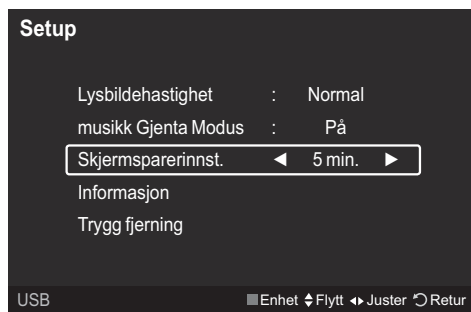
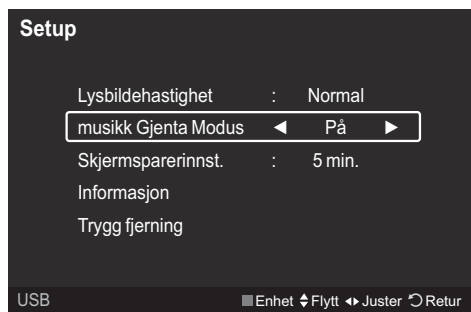
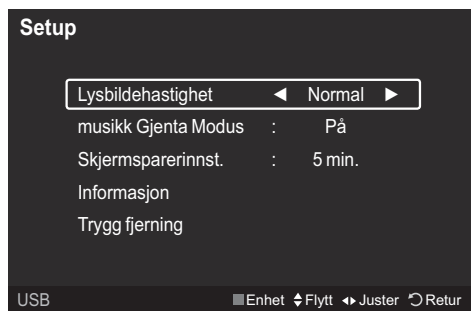
## Informasjon

Velg for å vise informasjonen til den tilkoblede enheten. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Informasjon**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

## Trygg fjerning

Du kan fjerne enheten trygt fra TVen. (Se side 56)

Du avslutter **WISELINK**-modus ved å trykke på **W.LINK**-knappen på fjernkontrollen.



## Hva er Anynet+?

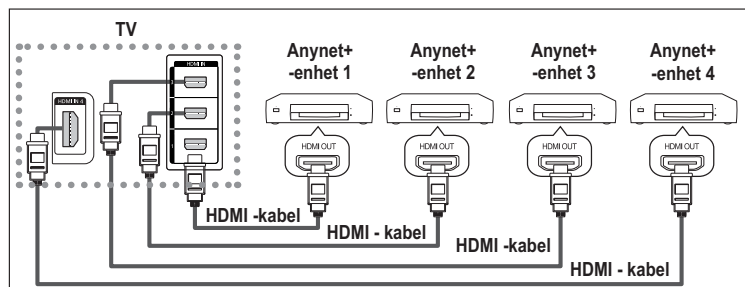
Anynet+ er et AV-nettverkssystem som tilbyr et enkelt AV-grensesnitt for brukere ved å kontrollere alle AV-enheter gjennom Anynet+-menyen når Samsung Electronics AV-enheter er tilkoblet.

## Koble til Anynet+-enheter

Anynet+-systemet støtter AV-enheter som kun støtter Anynet+.

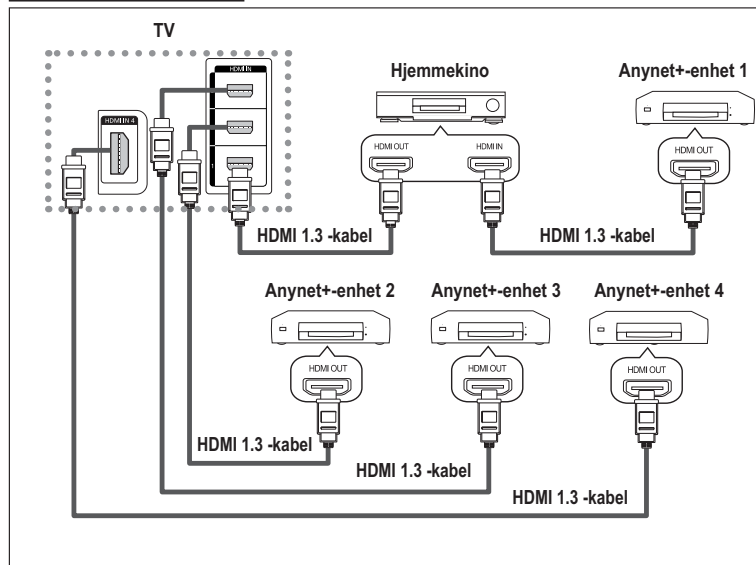
Kontroller om det er et Anynet+-merke på AV-enheten som skal kobles til TV-apparatet.

### Koble direkte til TV-apparatet



Koble [HDMI IN 1]-, [HDMI IN 2]-, [HDMI IN 3]- eller [HDMI IN 4]-kontakten på TV-apparatet og HDMI OUT-kontakten til den tilsvarende Anynet+-enheten med en HDMI-kabel.

### Koble til hjemmekino



- 1 Koble [HDMI IN 1]-, [HDMI IN 2]-, [HDMI IN 3]- eller [HDMI IN 4]-kontakten på TV-apparatet og HDMI OUT-kontakten til den tilsvarende Anynet+-enheten med en HDMI-kabel.
- 2 Koble sammen HDMI IN-kontakten til hjemmekinoanlegget og HDMI OUT-kontakten til den tilsvarende Anynet+-enheten med HDMI-kabelen.

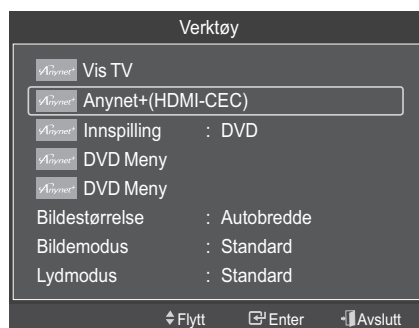
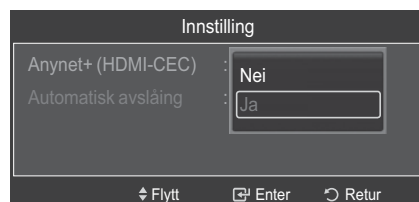
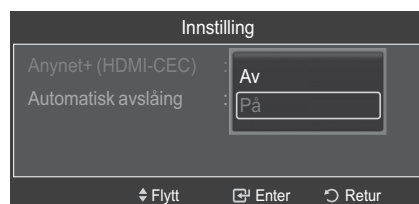
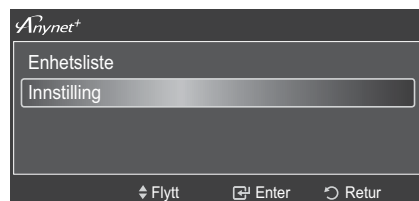
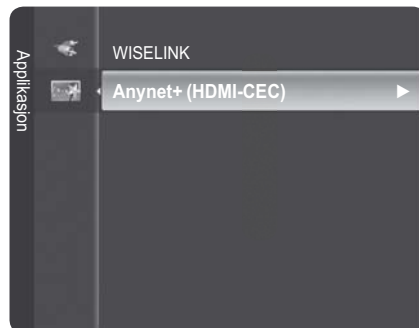
- Koble kun til den optiske kabelen mellom [Digital Audio Out (Optical)] på TV-apparatet og digitallydinngangen på mottakeren.
- Koble til kun én mottaker.
- Du kan lytte til 5.1-kanalers lyd gjennom hjemmekinoanleggets høyttalere. I andre tilfeller kan du kun lytte til 2-kanalers stereolyd. Sørg for å koble til Digital Audio IN (optisk) på hjemmekinoanlegget og TV-apparatet riktig for å lytte til TV-lyd gjennom hjemmekinoanlegget. Men du kan ikke lytte til lyd fra BD-opptakeren som sendes til hjemmekinoanlegget via TV-apparatet i 5.1-kanalers lyd fordi TV-apparatet bare gir ut 2-kanalers stereolyd. Se i veiledningen for hjemmekinoanlegget.
- Du kan koble til alle Anynet+-enheter med HDMI-kabelen. Det kan hende at noen HDMI-kabler ikke støtter Anynet+-funksjoner.
- Anynet+ fungerer når AV-enheten som støtter Anynet+ er i Standby- eller På-modus.
- Anynet+ støtter opptil 10 AV-enheter totalt. Merk at du kan koble til opptil 3 enheter av samme type.

# Stille inn Anynet+

Følgende innstillinger gjelder bruk av Anynet+-funksjoner.

**For å bruke Anynet+-funksjonen må Anynet+ (HDMI-CEC) være angitt til På.**

- 1 Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.  
Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Applikasjon**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
- 2 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Anynet+ (HDMI-CEC)**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
- 3 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Innstilling**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
- 4 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Anynet+ (HDMI-CEC)**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
- 5 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **På**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
  - Funksjonen **Anynet+ (HDMI-CEC)** aktiveres.
  - Hvis du velger **Av**, deaktiveres **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
  - Når funksjonen **Anynet+ (HDMI-CEC)** deaktiveres, deaktiveres alle funksjoner som er relatert til Anynet+.



## Angir at en Anynet+-enhet skal slå seg av automatisk når TVen slås av

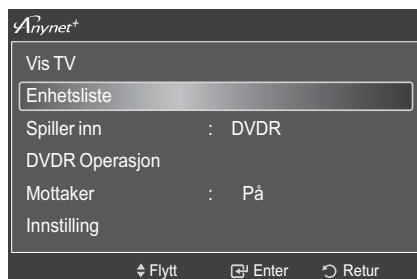
- 1 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Automatisk avslåing**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
- 2 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Ja**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
  - Funksjonen **Automatisk avslåing** aktiveres.
  - Hvis du velger **Nei**, avbrytes funksjonen for **Automatisk avslåing**.Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.
  - Den aktive kilden på TVens fjernkontroll må være angitt til TV for å bruke Anynet+-funksjonen.
  - Hvis du angir **Automatisk avslåing** til **Ja**, slås tilkoblede eksterne enheter også av når TV-apparatet slås av. Men hvis enheten tar opp, kan den ikke slås av.

## Innstilling av hurtigfunksjoner

- 1 Trykk på **TOOLS**-knappen på fjernkontrollen.
- 2 Deretter trykker du på **ENTER** for å velge **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
  - Menyene for **Anynet+ (HDMI-CEC)** vises på skjermen.

# Skanning og bytting mellom Anynet+-enheter

- 1 Trykk **TOOLS**-knappen.  
Trykk på **ENTER**-knappen for å velge **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
- 2 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Enhetsliste**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
  - Anynet+-enheter som er koblet til TV-apparatet, listes opp. Hvis du ikke finner en enhet du ønsker, trykker du på den røde knappen for å skanne etter enheter.
  - Bare når du angir **Anynet+ (HDMI-CEC)** som **På** i **Innstilling**-menyen, vises menyen **Enhetsliste**.
- 3 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge en bestemt enhet og trykk deretter på **ENTER**-knappen. Da byttes det til den valgte enheten.
  - Det kan ta opptil 2 minutter å bytte til de valgte enhetene. Du kan ikke avbryte handlingen mens bytting foregår.
  - Tiden som trengs for å skanne etter enheter, bestemmes av antall tilkoblede enheter.
  - Når enhetsskanningen er fullført, vises ikke antall enheter som ble funnet.
  - Selv om TV-apparatet automatisk skanner etter enheter når det slås på ved hjelp av **POWER**-knappen, vises ikke enheter som er koblet til når TV-apparatet er på, i enhetslisten. I så fall trykker du på den røde knappen på fjernkontrollen for å søke etter enheter.
  - Hvis du har valgt en ekstern enhet ved å trykke på **SOURCE**-knappen, kan du ikke bruke Anynet+-funksjonen. Sørg for å bytte til en Anynet+-enhet ved å bruke **TOOLS**-knappen.



## Anynet+-meny

Anynet+-menyen endrer seg avhengig av type og status for Anynet+-enhetene som er koblet til TV-apparatet.

Anynet+-menyen	Beskrivelse
Vis TV	Anynet+-modus endres til TV-kringkastingsmodus.
Enhetsliste	Viser enhetslisten for Anynet+.
(Enhet_Navn)-meny	Viser menyene for de tilkoblede enhetene. Hvis f.eks. en DVD-opptaker er koblet til, vises diskmenyen til DVD-opptakeren.
(Enhet_Navn)-bruk	Viser spillemenyen til den tilkoblede enheten. Hvis f.eks. en DVD-opptaker er koblet til, vises spillemenyen til DVD-opptakeren.
Opptak: (*recorder)	Begynner å ta opp øyeblikkelig med opptakeren. (Dette er bare tilgjengelig for enheter som støtter opptaksfunksjon.)
(*recorder) Reserve Recording	Aktiverer reservering av et opptak for opptakeren. (Dette er bare tilgjengelig for enheter som støtter funksjonen for opptaksreservasjon.)
Stopp innspilling: (*recorder)	Stanser opptak.
Mottaker	Lyd sendes ut gjennom mottakeren.

- Hvis mer enn én opptaksenhet er koblet til, vises de som (\*recorder), og hvis bare én opptaksenhet er koblet til, vises den som (\*device\_name).

*Fortsetter....*

## TV-apparatets fjernkontrollknapper som er tilgjengelige i Anynet+-modus

Enhetstype	Driftsstatus	Tilgjengelige knapper
Anynet+-enhet	Når du har slått av enheten og menyen til tilsvarende enhet vises på skjermen.	Nummertaster ▲/▼/◀/▶/ENTER ◀-knapper Fargetaster EXIT-knapp
	Når du har slått av enheten og spiller av en fil	◀◀ (Søke bakover) ▶▶ (Søke forover) ■ (Stopp) ▶ (Spill av) / ⏸ (pause)
Enhet med innebygd tuner	Når du har slått av enheten og ser på et TV-program	P ▲ / ▼ -knapp
Lydenhet	Når mottakeren er aktivert	▲ / ▼ knapp MUTE-knapp

- Anynet+-funksjonen fungerer bare når fjernkontrollen er stilt inn på TV.
- ◻-knappen virker bare når den er i klar for opptak.
- Du kan ikke kontrollere Anynet+-enheter med knappene på siden av TV-apparatet. Du kan kun kontrollere Anynet+-enheter med TV-apparatets fjernkontroll.
- Det kan hende at TV-apparatets fjernkontroll ikke fungerer under visse forhold. I dette tilfellet velger du Anynet+-enheten på nytt.
- Anynet+-funksjonene virker ikke sammen med produkter fra andre produsenter.
- Operasjonene ◻, ◻ kan variere avhengig av enheten.

## Opptak

Du kan gjøre opptak av et TV-program ved å bruke en Samsung-opptaker.

- Trykk på **TOOLS**-knappen.  
Trykk på **ENTER**-knappen for å velge **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
- Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Spiller inn: (Enhet\_Navn)**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.  
Opptaket begynner.

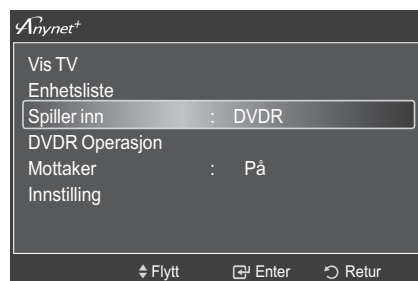
### Når det er mer enn én opptaksenhet

Når det er koblet til flere opptaksenheter, listes opptaksenheterne.

Trykk på ▲ eller ▼ for å velge en opptaksenhet og trykk deretter på **ENTER**-knappen.  
Opptaket begynner.

### Når opptaksenheten ikke vises

Velg **Enhetsliste** og trykk på den røde knappen for å søke etter enheter.



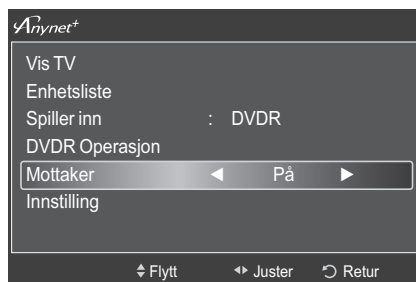
Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.

- Du kan ta opp fra kilder ved å velge **Spiller inn: (Enhet\_Navn)**
- Når du trykker på ◻-knappen, tar du opp det du ser på. Hvis du ser på video fra en annen enhet, tas videoen fra enheten opp.
- Før opptak bør du kontrollere at antennekontakten er koblet riktig til opptaksenheten. For å koble en antenne riktig til en opptaksenhet ser du i opptaksenhetsens brukermanual.

## Lytte gjennom en mottaker (hjemmekino)

Du kan lytte til lyd gjennom en mottaker i stedet for TV-høytaleren.

- Trykk på **TOOLS**-knappen.  
Trykk på **ENTER**-knappen for å velge **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
  - Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Mottaker**.  
Trykk på **◀** eller **▶** for å velge **På** eller **Av**.
  - Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.
- Hvis mottakeren bare støtter lyd, kan det hende at den ikke vises på enhetslisten.
  - Mottakeren fungerer når du har koblet den optiske inngangskontakten på mottakeren til den optiske utgangskontakten på TV-en.
  - Når mottakeren (hjemmekino) er angitt til **På**, kan du høre lyd fra TV-ens optiske kontakt. Når TV-en viser et DTV-signal (luft), sender TV-en 5.1-kanalers lyd til hjemmekinoens mottaker. Når kilden er en digital komponent som en DVD og er koblet til TV-en via HDMI, høres bare 2-kanalers lyd fra hjemmekinoens mottaker.
  - Når du lytter gjennom mottakeren, er det restriksjoner på bruken av PIP- og lydrelaterte menyer.
  - Dersom det oppstår et strøbrudd i TV-en når **Mottaker** er angitt til **På** (ved å koble fra strømledningen eller ved strøbrudd), kan **Velg høytaler** angis til **Ekstern høytaler** når du slår på TV-en igjen. (se side 34)



## Kontrollpunkter før du ber om service














Symptom	Løsning
<b>Anynet+ virker ikke.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kontroller om enheten er en Anynet+-enhet. Anynet+-systemet støtter kun Anynet+-enheter.</li> <li>■ Koble til kun én mottaker.</li> <li>■ Kontroller at Anynet+-enhetens strømledning er skikkelig tilkoblet.</li> <li>■ Kontroller Anynet+-enhetens Video/Audio/HDMI -kabelkoblinger.</li> <li>■ Kontroller om Anynet+ (HDMI-CEC) er satt til <b>På</b> i innstillingsmenyen for Anynet+.</li> <li>■ Kontroller at TV-apparatets fjernkontroll er i TV-modus.</li> <li>■ Kontroller om det er en fjernkontroll kun til bruk med Anynet+.</li> <li>■ Anynet+ fungerer ikke ved et bestemt forhold. (Søker etter kanaler)</li> <li>■ Når du kobler til eller fjerner HDMI -kabelen, må du sørge for å søke etter enheter igjen eller starte TV-apparatet på nytt.</li> <li>■ Kontroller om Anynet+-funksjonen til Anynet+-enheten er på.</li> </ul>
<b>Jeg vil starte Anynet+.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kontroller om Anynet+-enheten er skikkelig koblet til TV-apparatet og kontroller om Anynet+ (HDMI-CEC) er angitt til <b>På</b> i menyen <b>Innstilling</b> for Anynet+.</li> <li>■ Trykk på <b>TV</b>-knappen på TV-apparatets fjernkontroll for å bytte til TV. Trykk deretter på <b>TOOLS</b>-knappen for å vise <b>Anynet+</b>-menyen og velge en meny du ønsker.</li> </ul>
<b>Jeg vil avslutte Anynet+.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Velg <b>Vis TV</b> (Se på TV) på Anynet+-menyen.</li> <li>■ Trykk på <b>SOURCE</b>-knappen på TV-apparatets fjernkontroll og velg en annen enhet enn Anynet+-enheter.</li> <li>■ Trykk på <b>CH</b>, <b>CH LIST</b> eller <b>PRE-CH</b> for å bytte til TV-modus. (Merk at kanalknappen kun fungerer når en Anynet+-enhet med innebygd tuner ikke er koblet til.)</li> </ul>
<b>Meldingen Connecting to Anynet+ device... (Kobler til Anynet+-enhet...) vises på skjermen.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Du kan ikke bruke fjernkontrollen når du konfigurerer Anynet+ eller bytter til en visningsmodus.</li> <li>■ Bruk fjernkontrollen når Anynet+-innstillingen eller byttingen til visningsmodus er fullført.</li> </ul>
<b>Anynet+-enheten spiller ikke av.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Du kan ikke bruke avspillingsfunksjonen når Plug &amp; Play foregår.</li> </ul>
<b>Den tilkoblede enheten vises ikke.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kontroller om enheten støtter Anynet+-funksjoner.</li> <li>■ Kontroller om HDMI -kabelen er skikkelig satt inn.</li> <li>■ Kontroller om Anynet+ (HDMI-CEC) er angitt til <b>På</b> i innstillingsmenyen for Anynet+.</li> <li>■ Søk etter Anynet+-enheter igjen.</li> <li>■ Du kan kun koble til alle Anynet+-enheter med HDMI -kabelen. Det kan hende at noen HDMI-kabler ikke støtter Anynet+-funksjoner.</li> </ul>
<b>TV-programmet kan ikke tas opp.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kontroller om antennekontakten på opptaksenheten er riktig tilkoblet.</li> </ul>
<b>TV-lyden kommer ikke ut gjennom mottakeren.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Koble den optiske kabelen mellom TV-en og mottakeren.</li> </ul>

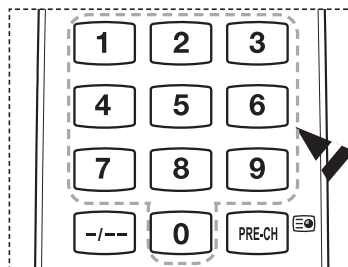
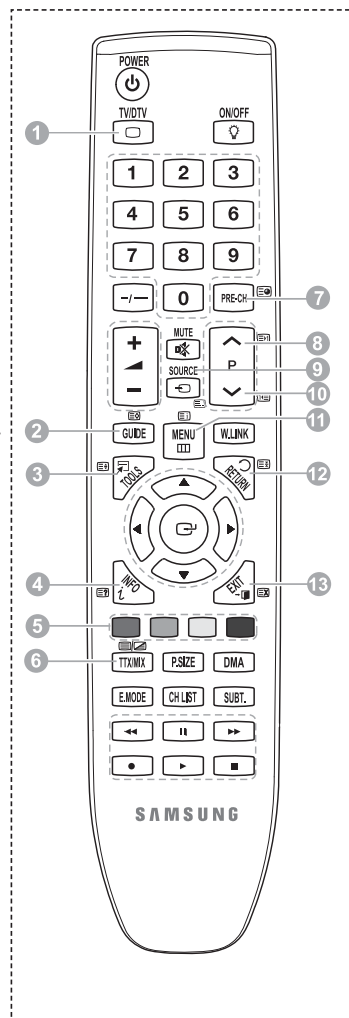


## Tekst-TV-funksjon (avhengig av modell)

De fleste fjernsynsstasjoner tilbyr skriftlige informasjonstjenester via Tekst-TV. Indeksiden i tekst-TV-tjenesten inneholder informasjon om bruk av tjenesten. I tillegg kan du velge forskjellige alternativer med fjernkontrollen.

☛ For at tekst-TV-informasjon skal vises korrekt, må mottaket av kanalen være stabilt. Ellers kan det være at informasjon mangler eller at enkelte sider ikke vises.

- 1  **(Avslutt)**  
Avslutte visning av tekst-TV (avhengig av modellen)
  - 2  **(lagre)**  
Brukes til å lagre tekst-TV-sider.
  - 3  **(størrelse)**  
Trykk for å vise bokstavene på øvre halvdel av skjermen i dobbel størrelse. For nedre halvdel av skjermen, trykker du igjen.  
Trykk en gang til for å vise normalt skjermbilde.
  - 4  **(vis)**  
Brukes til å vise skjult tekst (for eksempel svar på spørrekonkurranser). Trykk en gang til for å vise skjermbildet normalt.
  - 5 **Fargede knapper (rød/grønn/gul/blå)**  
Hvis FASTEXT-systemet brukes av kringkastingsselskapet, er de forskjellige emnene på en Tekst-TV-side fargekodet og kan velges ved å trykke på de fargede tastene på Trykk på en av knappene for å utføre funksjonen. Siden vises med annen fargeinformasjon som kan velges på samme måte.  
Trykk på riktig fargeknapp for å vise forrige eller neste side.
  - 6  **(tekst-TV på/blandet)**  
Trykk for å aktivere tekst-TV-modus etter at du har valgt kanalen som sender tekst-TV-tjenesten. Trykk to ganger for å overlappe tekst-TV-bildet med det vanlige TV-bildet.
  - 7  **(underside)**  
Brukes til å vise en tilgjengelig underside.
  - 8  **(side opp)**  
Viser neste tekst-TV-side.
  - 9  **(modus)**  
Trykk for å velge tekst-TV-modus (LIST/FLOF).  
Hvis du trykker på knappen i LISTE-modus, skifter den til listelagingsmodus.  
I Lagre liste-modus kan du lagre tekst-TV-sider i listen med  (lagre)-knappen.
  - 10  **(side ned)**  
Viser forrige tekst-TV-side.
  - 11  **(indeks)**  
Brukes til å vise indekssiden (innholdsfortegnelsen) når du bruker tekst-TV.
  - 12  **(hold)**  
Brukes til å holde visningen på en bestemt side hvis siden erstattes av etterfølgende sider automatisk. Trykk igjen for å gjenoppta.
  - 13  **(avbryt)**  
Brukes til å vise TV-sendingen mens TV-apparatet søker etter en side.
- Du kan endre tekst-TV-side direkte ved å trykke på nummertastene på fjernkontrollen.



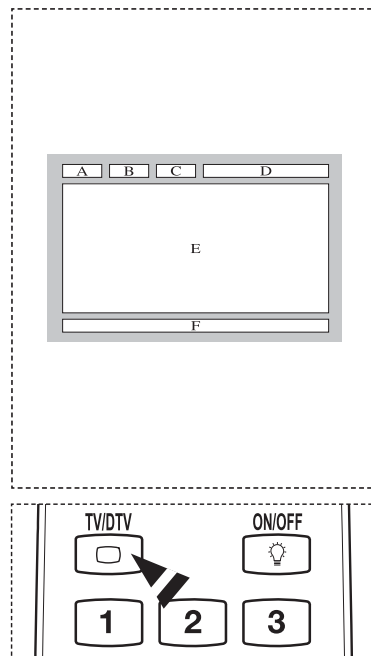
Fortsetter....



**Tekst-tv-sidene er organisert i seks kategorier:**

Del	Innhold
A	Valgt sidenummer
B	Sendestasjonsidentitet
C	Gjeldende sidenummer eller søkestatus
D	Dato og klokkeslett
E	Tekst
F	Statusinformasjon FASTEXT-informasjon

- Tekst-TV-informasjon går ofte over flere sider som vises i rekkefølge. Disse kan du vise ved å:
  - ◆ Angi sidenummeret
  - ◆ Velge en tittel fra en liste
  - ◆ Velge en farget overskrift (FASTEXT-system)
- Trykk på **TV/DTV**-knappen for å gå ut av tekst-TV.

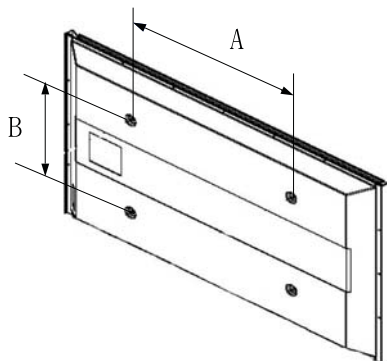


## Spesifikasjoner for veggfestesett (VESA)

Monter veggfestet på en fast vegg som står vinkelrett på gulvet.

Ta kontakt med nærmeste forhandler hvis du skal montere festet i andre byggmaterialer.

Hvis festet monteres i taket eller på en skrå vegg, kan apparatet falle ned, noe som kan føre til alvorlige personskader.



Produktfamilie	tomme	VESA-spesifikasjoner (A * B)	Standardskrue	Antall
LCD-TV	23 ~ 26	200 * 100	M4	4
	32 ~ 40	200 * 200	M6	
	46 ~ 52	400 * 400 600 * 400	M8	
	57	700 * 400 (Ikke-VESA)		
	57 ~ 70	800 * 400		
	80 ~	1400 * 800		
PDP-TV	42 ~ 58	400 * 400 600 * 400	M8	4
	63	676 * 407 (Ikke-VESA)		6
	63~ 70	800 * 400		4
	80 ~	1400 * 800		4

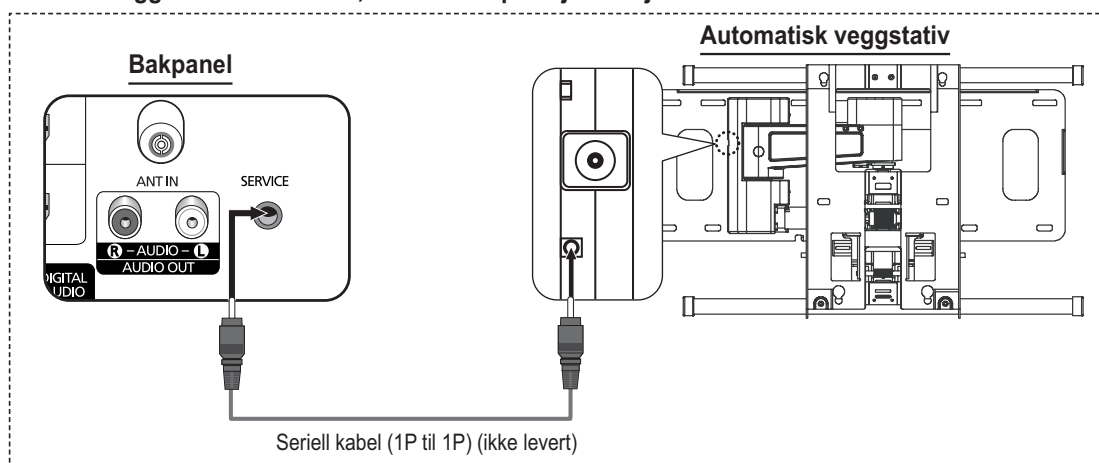
- Vi leverer standardstørrelser for veggfester som vist i tabellen over.
- Ved innkjøp av veggfestesett medfølger en detaljert monteringsanvisning og alle nødvendige deler.
- Unngå å bruke skruer som er lenger enn standardskruene. Dette kan føre til skade inne i TV-apparatet.
- For veggmonteringer som ikke oppfyller VESA-spesifikasjonene for standardskruer, kan lengden på skruene variere avhengig av spesifikasjoner.
- Ikke bruk skruer som ikke oppfyller VESA-spesifikasjonene for standardskruer.
- Ikke stram skruene for hardt, da dette kan føre til skader på produktet eller at produktet faller ned og dermed forårsaker personskader. Samsung står ikke ansvarlig for denne typen ulykker.
- Samsung er ikke ansvarlig for produktskader eller personskader hvis en veggmontering som ikke oppfyller VESA eller andre spesifikasjoner blir brukt, eller hvis forbrukeren ikke følger instruksjonene for installering av produktet.
- Våre 57- og 63-tommersmodeller samsvarer ikke med VESA-spesifikasjonene. Vi anbefaler derfor at du bruker det spesiallagde veggmonteringssettet til denne modellen.
- Ikke gå over 15 graders helling når dette TV-apparatet monteres.



Ikke installer veggmonteringssettet mens TV-en din står på.  
Det kan føre til personskade på grunn av elektrisk støt.

# Veggfestejustering (selges separat) (PS50A676)

Så snart veggfestet er installert, kan TV-ens posisjon lett justeres.



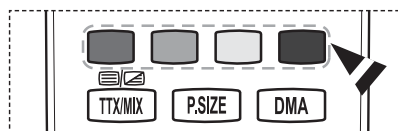
## Åpne menyen

- Trykk på **▲**, **▼**, **◀** eller **▶** på fjernkontrollen.
  - Skjermen Veggfestejustering vises.
  - Hvis skjermen Veggfestejustering ikke vises når du klikker på en piltast mens du ser på TV, bruk menyen for å vise skjermen.
    - Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Innstilling**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
    - Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Veggfestejustering**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.



## Programmering av posisjon

- Juster til ønsket posisjon ved å trykke på knappene **▲**, **▼**, **◀**, **▶**.
  - Du får opp justeringsskjermbildet ved å trykke på en av pilknappene når det ikke vises noen skjermmeny på TV-skjermen.
  - Trykk på **INFO**-knappen for å tilbakestille. Trykk på **◀** eller **▶** for å velge **Ja**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen. Posisjonen settes til standardinnstillingen.
- Trykk på den blå knappen.  
Trykk på **▲** og **▼** for å velge en lagringsmodus fra enten **Posisjon1**, **Posisjon2** eller **Posisjon3** for å lagre gjeldende posisjon.
  - For å ikke lagre nåværende posisjon trykker du **RETURN**-knappen.
  - Når du velger en lagringsmodus kan ikke bruke fargeknappene.
- Trykk på **ENTER**-knappen for å lagre.
  - Når **Posisjon1** er valgt, vises meldingen **Gjeldende posisjon lagret som Posisjon 1**.
- Trykk på **ENTER**-knappen.
  - Lagret posisjon vises på venstre side av skjermmenyen.



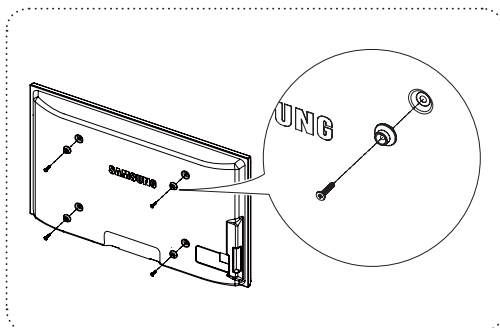
## Slik flytter du til en programmert posisjon

- 1 Fullfør Trinn 1 av **Åpne menyen**.
  - 2 Ved å trykke på en fargeknapp (rød, grønn, gul) flytter du det automatiske veggfestet til en lagret posisjon.
    - Du kan flytte veggfestet til en av de tre forhåndslagrede posisjonene ved å trykke på fargeknappene: Rød (posisjon 1), Grønn (posisjon 2) eller Gul (posisjon 3).
    - Hvis du justerer posisjonen etter å ha flyttet til en forhåndslagt posisjon, forsvinner posisjonsskjermen.
- Du finner nærmere monteringsinformasjon i den medfølgende installasjonsveiledningen for veggfestet.
- Forhør deg hos en montør ved installasjon og flytting av veggfestet.
- Installasjonsveiledningen beskriver montering av veggfestet på vegg. Ta kontakt med nærmeste forhandler hvis du skal montere festet i andre byggmaterialer.
- Det automatiske veggfestet fungerer ikke mens Anynet+ eller WISELINK står på.

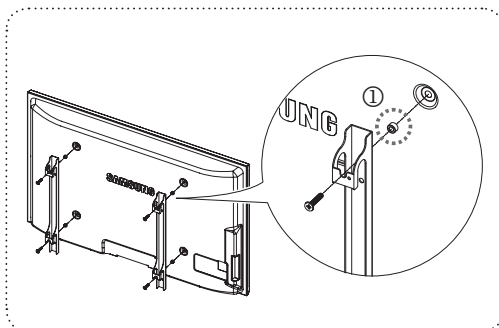


## Forberedelser før installasjon av veggfeste på veggen

### Tilfelle A. Installere SAMSUNG-veggfeste



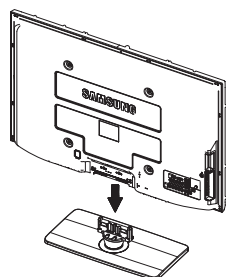
### Tilfelle B. Installere veggfeste fra annet firma



- 1 Installer veggfeste med dreiekraftområde på 15 kgf/cm eller mindre. Husk at delene kan bli skadet hvis dreiekraften er utenfor angitt område.
- 2 Tilbehørssett inneholder holder – Ring [1] for å installere andre firmaers veggfeste på en TV fra Samsung. (Tilfelle B)

## Slik monterer du stativsokkelen (avhengig av modell)

Bruk de 6 skruene til å feste stativsokkelen til skjermen, og trekk skruene godt til.  
(Apparatets utseende kan avvike fra apparatet på bildet.)

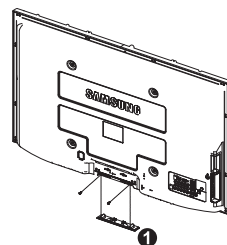


### Advarsel

Skru stativet godt fast til TV-apparatet før du beveger det, ellers kan stativet velte og forårsake alvorlig skade.

- Det bør være to eller flere til å bære TV-apparatet. Legg aldri PDP-skjermen på gulvet. Dette kan skade skjermen. TV-apparatet må alltid oppbevares stående.

Hvis du monterer TV-apparatet på veggen, lukker du dekselet (1) på stativfestet, og bruker to skruer til å skjule det.



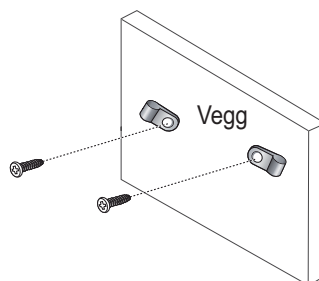
## Feste TVen til veggen



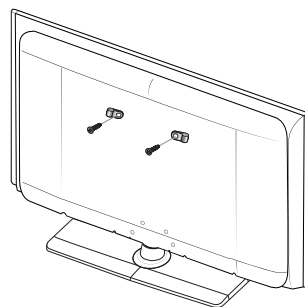
Hvis du drar i, dytter på eller klatrer på TVen, kan den falle. Pass særlig på at ikke barn henger over eller destabiliserer TVen, da dette kan gjøre at TVen tipper over og fører til alvorlige skader eller død. Følg alle sikkerhetsforanstaltninger i det medfølgende sikkerhetsarket. For ytterligere stabilitet installerer du antifallenheten av sikkerhetsmessige årsaker, som følger.

### Slik hindrer du TVen i å falle:

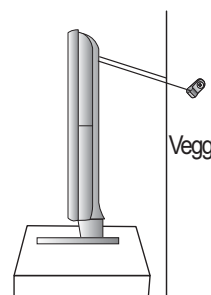
- 1 Sett skruene i klemmene og fest dem skikkelig til veggen.  
Sjekk at skruene har blitt skikkelig festet i veggen.
  - Det kan hende du trenger ekstramateriell, som et anker, avhengig av veggtypen.
  - Siden de nødvendige skruene, klemmene og strengen ikke følger med, må du kjøpe disse i tillegg.



- 2 Fjern skruene fra midten bak på TVen, fest skruene i klemmene og fest deretter skruene på TVen igjen.
  - Det kan hende at det ikke følger skruer med produktet. Hvis dette er tilfellet, kjøper du skruene etter følgende spesifikasjoner.



- 3 Sett sammen klemmene som er festet på TVen og klemmene som er festet i veggen med en sterk streng og knyt deretter strengen stramt.
  - Installer TVen nær veggen slik at den ikke faller bakover.
  - Det er trygt å feste strengen slik at klemmene som er festet i veggen er i lik høyde som eller lavere enn klemmene som er festet på TVen.
  - Fjern strengen før du flytter TVen.




- 4 Kontroller at alle tilkoblinger er skikkelig sikret. Kontroller tilkoblinger periodevis for tegn på slitasje eller feil. Hvis du er i tvil om sikkerheten til dine tilkoblinger, kontakter du en profesjonell installatør.

# Feilsøking

Utfør noen enkle kontroller før du kontakter Samsungs serviceavdeling.  
Hvis du ikke klarer å løse problemene ved hjelp av instruksjonene nedenfor, noterer du apparatets modellnavn og serienummer, og kontakter den lokale forhandleren.

## Ingen lyd eller bilde

- ◆ Kontroller at støpslet er satt inn i stikkkontakten.
- ◆ Kontroller at du har trykket på  (Power)-knappen (På/Av) på frontpanelet, eller trykk på **POWER**-knappen på fjernkontrollen.
- ◆ Kontroller innstillingene for bildekontrast og lysstyrke.
- ◆ Kontroller volumet.
- ◆ Kontroller om **Velg høyttaler** er angitt til **Ekstern høyttaler**.

## Normalt bilde, men ingen lyd

- ◆ Kontroller volumet.
- ◆ Kontroller om du har trykket på **MUTE**-knappen på fjernkontrollen.

## Ikke noe bilde, eller svart/hvitt-bilde

- ◆ Juster fargeinnstillingene.
- ◆ Kontroller at riktig sendingssystem er valgt.

## Interferens på lyd og bilde

- ◆ Prøv å identifisere det elektriske apparatet som påvirker fjernsynsapparatet, og flytt det lenger unna.
- ◆ Koble strømledningen til annen stikkontakt.

## Uklart bilde eller snø på skjermen, forvrengt lyd

- ◆ Kontroller retningen, plasseringen og koblingene for antennen.
- ◆ Slik interferens skyldes ofte bruk av innendørsantenne.

## Fjernkontrollen virker ikke

- ◆ Skift batterier i fjernkontrollen.
- ◆ Rengjør den øverste kanten på fjernkontrollen (overføringsvinduet).
- ◆ Kontroller at "+" og "-"-polene på batteriene vender riktig vei.
- ◆ Kontroller om batteriene er tomme.

## Skjermen er sort, og strømindikatoren blinker jevnt

- ◆ Kontroller at datamaskinen er slått på og at skjermkabelen er koblet til.
- ◆ TV-skjermen bruker strømstyringssystemet.
- ◆ Beveg musen eller trykk en tast på tastaturet.
- ◆ Kontroller at annet utstyr (STB, DVD osv) er slått på, og at signalkablene er koblet til.
- ◆ TV-skjermen bruker strømstyringssystemet.
- ◆ Trykk på Source-knappen på panelet eller på fjernkontrollen.
- ◆ Slå TV-apparatet av og på.

## Det skadde bildet vises i hjørnet av skjermen.

- ◆ Hvis **Bare skann** er valgt i en eller flere eksterne enheter, kan det skadde bildet vises i hjørnet av skjermen. Dette symptomet er forårsaket av eksterne enheter, ikke TV-apparatet.

## Meldingen "Tilbakestill alle innstillinger til fabrikkinnstillingene" vises.

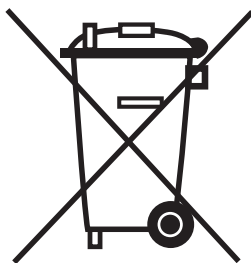
- ◆ Denne vises når du trykker og holder nede **EXIT**-knappen en stund. Produktinnstillingene tilbakestilles til fabrikkinnstillingene.

## Spesifikasjoner

Beskrivelsene og egenskapene i dette heftet er bare til informasjon og kan endres uten varsel.

Modellnavn	PS50A676	PS58A676
Skjermstørrelse (diagonal)	50 tommer	58 tommer
PC-oppløsning	1920 x 1080 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz
Lyd (utgang)	10 W x 2	15 W x 2
<b>Størrelse (BxHxD)</b> Hoveddel Med stativ	1240 x 766 x 96 mm 1240 x 836 x 320 mm	1418 x 866 x 100 mm 1418 x 928 x 345 mm
<b>Vekt</b> Hoveddel Med stativ	39.2 kg 43.5 kg	58.8 kg 64.0 kg
<b>Miljøhensyn</b> Driftstemperatur Luftfuktighet ved drift Lagringstemperatur Luftfuktighet ved lagring	10 °C til 40 °C (50 °F til 104 °F) 10% til 80%, ikke-kondenserende -20 °C til 45 °C (-4 °F til 113 °F) 5% til 95%, ikke-kondenserende	

- ♦ Denne enheten er et digitalt apparat i klasse B.  
♦ Design og spesifikasjoner kan endres uten forvarsel.  
♦ Strømforsyningen og strømforbruket står oppgitt på etiketten som er festet på produktet.



## **Korrekt avhending av dette produkt** (Avfall elektrisk og elektronisk utstyr)

---

Denne merkingen som vises på produktet eller dens dokumentasjon, indikerer at den ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av sin levetid. For å hindre mulig skade på miljøet eller menneskelig helse fra ukontrollert avfallsavhending, vennligst atskill dette fra andre typer avfall og resirkuler det ansvarlig for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser.

Husholdningsbrukere bør kontakte enten forhandleren de kjøpte produktet av, eller lokale myndigheter, for detaljer om hvor og hvordan de kan frakte denne artikkelen for miljømessig trygg resirkulering.

Forretningsbrukere bør kontakte sin leverandør og undersøke vilkårene i kjøpekontrakten. Dette produktet skal ikke blandes med annet kommersielt avfall som skal kastes.



# Brugsanvisninger

## ◆ Indbrænding af skærbillede

Lad ikke et stillbillede (f.eks. i et computerspil eller ved tilslutning af en pc) blive stående på plasmaskærmen i mere end to timer, da der ellers kan opstå en indbrænding af billedet. Denne billedindbrænding kaldes også "screen burn". For at undgå dette skal lysstyrken og kontrasten ved visning af et stillbillede reduceres.

## ◆ Højde

Plasmaskærmen fungerer kun normalt kun højder på under 2000 m over havoverfladen. Den kan fungere unormalt ved højder på over 2000 m og bør derfor ikke anvendes i disse højder.

## ◆ Varme oven på plasma-tv'et

Den øverste side af produktet kan være varm efter længere tids brug, da der afgives varme fra panelet gennem ventilationshullet i den øverste del af produktet. Dette er normalt og angiver ikke en mangel eller driftsfejl i produktet. Børn bør imidlertid forhindres i at røre ved den øverste del af produktet.

## ◆ Produktet laver en 'klakkende' lyd.

En 'klakkende' lyd kan være forårsaget af, at produktet trækker sig sammen eller udvider sig på grund af ændringer i det omgivende miljø, såsom ændringer i temperatur eller fugtighed. Dette er normalt og ikke en fejl ved enheden.

## ◆ Celledefekter

Plasma-tv'et anvender et panel, der består af 1.230.000 (SD-niveau) til 3.150.000 (HD-niveau) pixels, hvilket kræver avanceret teknologi at producere. Der kan imidlertid været nogle få lyse eller mørke pixels på skærmen. Disse pixels har ingen indflydelse på produktets ydeevne.

## ◆ Undgå at lade tv'et køre ved temperaturer under 5°C(41°F)

## ◆ Et stillbillede, der vises for længe, kan medføre permanent beskadigelse af PDP-panelet.



Hvis du ser på plasma-tv'et i formatet 4:3 i længere tid ad gangen, kan det medføre, at der vises kanter i venstre og højre side samt midt på skærmen som følge af forskel i skærmens lysafgivelse. Brug af en dvd eller en spilkonsol kan medføre lignende resultat på skærmen. Beskadigelse forårsaget af ovenstående dækkes ikke af garantien.

## ◆ Efterbillede på skærmen.

Visning af stillbilleder fra videospil og pc i en længere periode kan give delvise efterbilleder. For at forhindre dette kan du reducere lysstyrken og kontrasten, når du viser stillbilleder i længere tid.

## ◆ Garanti

- Garantien dækker ikke defekter forårsaget af billedindbrænding.
- Screen burn dækkes ikke af garantien.

## ◆ Installation

Kontakt et autoriseret servicecenter, når skærmen skal installeres på steder med særligt meget støv, med høje eller lave temperaturer, med høj fugtighed, hvor kemiske opløsninger anvendes, eller hvor skærmen er tændt døgnet rundt som f.eks. i lufthavne, jernbanestationer osv. Såfremt dette ikke gøres, kan det medføre alvorlig beskadigelse af skærmen.

Alle funktioner i forbindelse med Digital TV (DVB) fungerer kun i lande eller områder, hvor der udsendes DVB-T (MPEG2) digitale terrestriske signaler. Få bekræftet hos din lokale forhandler, om du kan modtage DVB-T-signaler. Selvom dette tv overholder DVB-T-specifikationen, garanteres der ikke for kompatibilitet med DVB-T digital terrestriske udsendelser, der måtte komme i fremtiden. Flere funktioner er muligvis ikke tilgængelige i visse lande.

## Kontakt SAMSUNG WORLDWIDE

Hvis du har spørgsmål eller kommentarer til Samsungs produkter, bedes du kontakte Samsung kundeservice. (Se det bageste omslag for flere informationer.)

# Indhold

## Generelle informationer

- ◆ Brugsanvisninger ..... 2
- ◆ Kontrol af medfølgende dele ..... 4
- ◆ Brug af soklen ..... 4
- ◆ Betjeningspanel ..... 5
- ◆ Tilslutningspanel ..... 6
- ◆ Fjernbetjening ..... 8

## Funktion

- ◆ Sådan tænder og slukker du for fjernsynet ..... 9
- ◆ Visning af menuer ..... 9
- ◆ Plug & Play-funktionen ..... 10
- ◆ Brug af knappen TOOLS ..... 12
- ◆ Visning af en ekstern signalkilde ..... 12
- ◆ Redigering af enhedsnavne ..... 13

## Kanalkontrol

- ◆ Indstilling af land ..... 13
- ◆ Automatisk lagring af kanaler ..... 14
- ◆ Manuel lagring af kanaler ..... 15
- ◆ Visning af EPG-informationer (Elektronisk Program Guide) ..... 17
- ◆ Visning af alle kanaler ..... 18
- ◆ Sletning og tilføjelse af kanaler ..... 19
- ◆ Indstilling af dine foretrukne kanaler ..... 20
- ◆ Programreservering (Timer Oversigt) ..... 21
- ◆ Bekræftelse af en visningsreservation ..... 22
- ◆ Navngivning af kanaler ..... 23
- ◆ Analog sortering af de lagrede kanaler ..... 24
- ◆ Valg og fravalg af alle kanaler ..... 24
- ◆ Lagring af kanaler i hukommelsen (Automatisk lagring) ..... 25
- ◆ Indstilling af kanaltilstanden ..... 25
- ◆ Låsning af kanaler ..... 26
- ◆ Finindstilling af analoge kanaler ..... 26
- ◆ Visning af signalinformation ..... 27

## Billedkontrol

- ◆ Ændring af billedstandarden ..... 27
- ◆ Brugertilpasning af billedindstillingerne ..... 28
- ◆ Konfiguration af detaljerede billedindstillinger ..... 28
- ◆ Billedindstillinger ..... 30
- ◆ Nulstilling af billedindstillingerne til standardindstillingerne ..... 32

## Lydkontrol

- ◆ Lydfunktioner ..... 33
- ◆ Valg af lydtilstand (afhængigt af modellen) ... 35
- ◆ Tilslutning af hovedtelefoner (sælges separat) ..... 35

## Funktionsbeskrivelse

- ◆ Tidsfunktioner ..... 36
- ◆ Sprog / Skift PIN / Børnelås / Undertekst / Sprog på tekst-tv / Foretrukket / Melodi / Underholdning / Energisparefunktion / PIP ... 37
- ◆ Opgradering af softwaren ..... 40
- ◆ Fælles interface ..... 41

## Pc-visning

- ◆ Installation af pc'ens software (baseret på Windows XP) ..... 42
- ◆ Indgangstilstand (PC) ..... 43
- ◆ Indstilling af pc'en ..... 44

## WISELINK

- ◆ Brug af funktionen WISELINK ..... 46
- ◆ Brug af fotolisten ..... 47
- ◆ Visning af et foto eller et diasshow ..... 53
- ◆ Brug af musiklisten ..... 57
- ◆ Afspilning af en musikfi ..... 62
- ◆ Brug af menuen Indstillinger ..... 64

## Om Anynet+

- ◆ Hvad er Anynet+? ..... 65
- ◆ Tilslutning af Anynet+ enheder ..... 65
- ◆ Indstilling af Anynet+ ..... 66
- ◆ Scanning af og skift mellem Anynet+ Enheder ..... 67
- ◆ Optagelse ..... 68
- ◆ Lytte gennem en modtager (hjemmebiograf) 69
- ◆ Kontrolpunkter inden du anmoder om service ..... 69

## Appendiks

- ◆ Tekst-tv-funktion (afhængigt af modellen) ..... 70
- ◆ Specifikationer for vægbeslag (VESA) ..... 72
- ◆ Justering af vægmontering (sælges separat) (PS50A676) ..... 73
- ◆ Klargøring inden installation af vægmonteringen på væggen ..... 74
- ◆ Sådan samles soklen (afhængigt af modellen) ..... 74
- ◆ Fastgørelse af tv'et til væggen ..... 75
- ◆ Fejlfinding ..... 76
- ◆ Specifikationer ..... 77

Symboler



Tryk






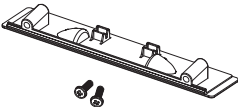






Vigtigt











Bemærk

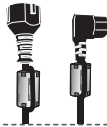
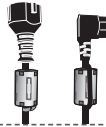


## Kontrol af medfølgende dele

				
Brugervejledning	Fjernbetjening/ AAA-batterier	Netledning	Renseklud	Garantikort/ Sikkerhedsvejledning (Findes ikke alle steder)
				
Dækselbund/skruer (2 stk. af hver) (Se side 74)	Ferritkerne til netledning	Ferritkerne til S-Video	Ferritkerne til komponent	Holder – ring (4stk.) (Se side 74)

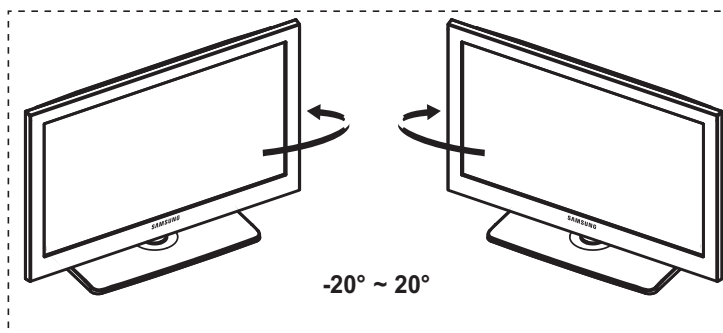
Sælges separat			
			
Antennekabel	Komponentkabler	Pc-kabel	Lydkabler
			
Scart-kabel	Pc-lydkabel	HDMI-kabel	HDMI/DVI-kabel

- **Ferritkerne (netledning, S-Video, Komponent)**  
 Ferritkernen anvendes til at afskærme kablerne mod interferens.  
 Ved tilslutning af et kabel åbnes ferritkernen og samles omkring kablet tæt ved stikket.

			
Netledning (PS50A676)	Netledning (PS58A676)	S-Video -kabel	Komponent kabel

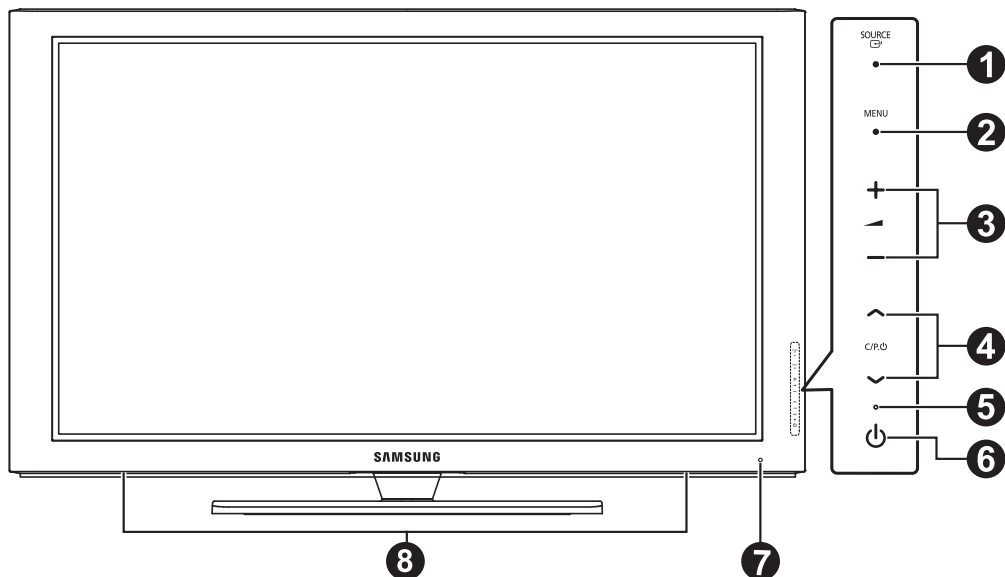
## Brug af soklen

- ♦ Der bør være to eller flere personer til at bære plasmaskærmen. Læg aldrig plasmaskærmen på gulvet, da skærmen kan blive beskadiget. Hold altid plasmaskærmen i lodret position.
- ♦ Skærmen kan drejes 20 grader til højre og venstre.



# Betjeningspanel

## Forside panel



➤ Produktets farve og form kan variere fra model til model.

**Knapper på frontpanelet**  
Rør ved hver knap for betjening.

### 1 SOURCE




Skifter mellem alle tilgængelige indgangskilder (TV, Ekstern1, Ekstern2, AV, S-Video, Komponent, PC, HDMI1, HDMI2/DVI, HDMI3, HDMI4, USB).

➤ Brug denne knap på skærmmenuen, som når du trykker på knappen **ENTER** på fjernbetjeningen.





### 2 MENU

Tryk for at se en skærmmenu med dit tv's funktioner.

### 3 - +

Tryk for at formindske eller forøge lydstyrken. På skærmmenuen skal du bruge knapperne -  + som du bruger knapperne  og  på fjernbetjeningen.

### 4 C/P

Tryk for at skifte kanaler. På skærmmenuen skal du bruge knapperne  C/P  , som du bruger knapperne  og  på fjernbetjeningen.

### 5 Strømindikator

Blinker og slukkes, når der er tændt, og lyser i standby-tilstand.

### 6 (Tænd/sluk-knap)

Tryk på knappen for at tænde og slukke for tv'et.

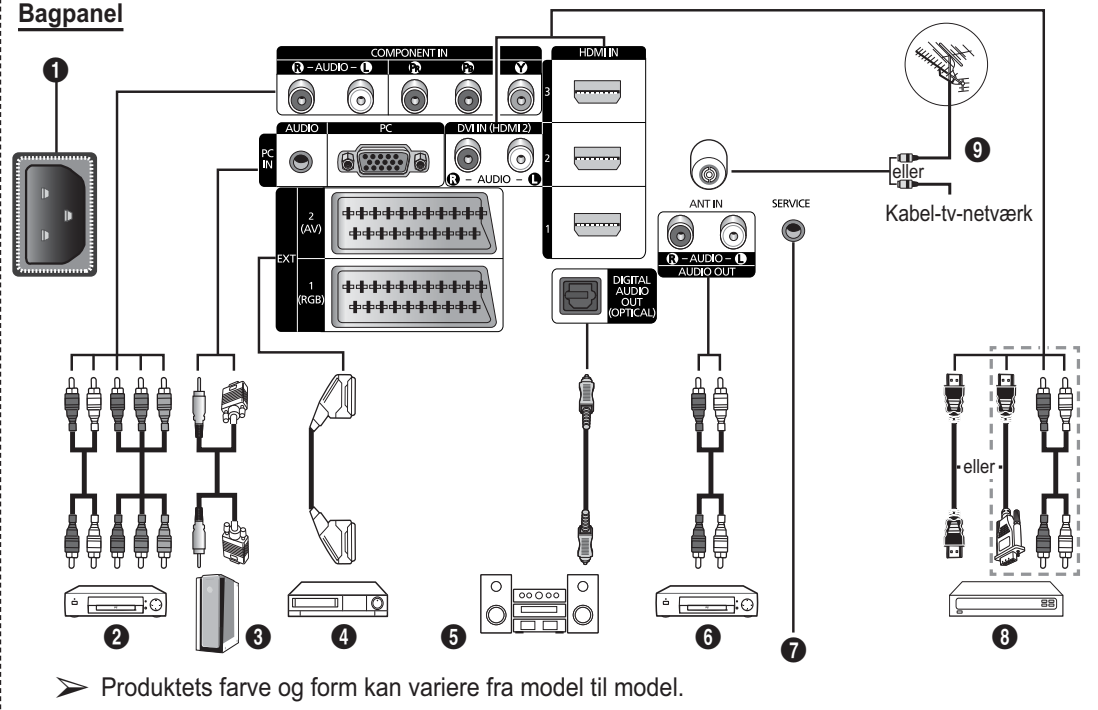
### 7 Fjernbetjeningssensor

Ret fjernbetjeningen mod dette sted på fjernsynet.

### 8 Højtaler

# Tilslutningspanel

## Bagpanel



- ◆ Når du tilslutter et lyd- eller billedsystem til tv-apparatet, skal du sikre dig, at der er slukket for alle enheder.
- ◆ Ved tilslutning af en ekstern enhed skal farven på tilslutningsstikket passe med kablet.

### 1 POWER IN

Tilslutning af den medfølgende netledning.

### 2 COMPONENT IN

Audio (AUDIO L/R) og video (Y/PB/PR) indgange til Komponent.

### 3 PC IN(PC) / AUDIO

Tilslutning til video og lydudgangsstikket på din pc.

### 4 EXT 1, EXT 2

Indgange eller udgange til eksterne enheder, som f.eks. video, dvd-afspiller, spilkonsol eller videodiskafspillere.

### 5 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Tilsluttes til en digital lydkomponent.

### 6 AUDIO OUT(AUDIO R/L)

Tilslut RCA-lydsignaler fra fjernsynet til en ekstern kilde, som f.eks. lydudstyr.

### 7 SERVICE

- Stik til service.
- Tilslut det serielle stik mellem den elektrisk bevægelige vægmontering og dit tv, når du vil justere tv'ets vinkel med din fjernbetjening.

## Specifikation for indgang/udgang

Stik	Indgang			Udgang
	Video	Audio (L/R)	RGB	Video + Audio (L/R)
EXT 1	✓	✓	✓	Kun tv- eller DTV-udgange er tilgængelige.
EXT 2	✓	✓		Udgang kan vælges.

*Fortsættes...*

## 8 HDMI IN 1,2, 3

- Der er ikke brug for yderligere lydforbindelse ved en HDMI til HDMI-forbindelse.
- Ved brug af en HDMI/DVI kabelforbindelse, skal du bruge HDMI IN 2 stikket.

### ➤ Hvad er HDMI?

- "High Definition Multimedia Interface" muliggør overførsel af digital video i høj opløsning og flere kanaler med digital lyd.
- HDMI/DVI-stikket understøtter DVI-forbindelse til en ekstern enhed med det relevante kabel (medfølger ikke). Forskellen mellem HDMI og DVI er, at HDMI-enheden er mindre, er forsynet med kodningsfunktionen HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection) og understøtter flerkanals digital lyd.

## DVI IN (HDMI 2) AUDIO R/L

DVI-lydudgange til eksterne enheder.

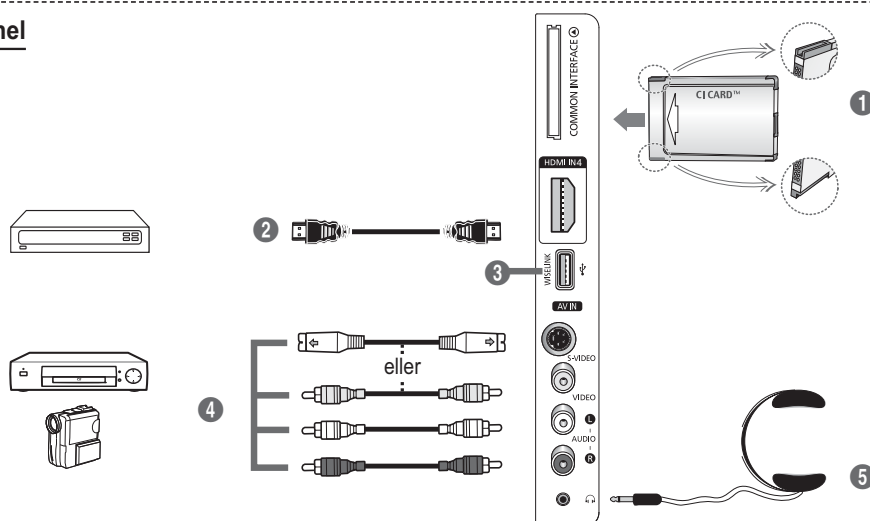
## 9 ANT IN

75Ω koaksialstik til antenne/kabel netværk.

### Understøttede tilstande for HDMI/DVI og Komponent

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i	1080p
HDMI/DVI 50Hz	X	X	X	O	O	O	O
HDMI/DVI 60Hz	X	O	X	X	O	O	O
Komponent	O	O	O	O	O	O	O

### Sidepanel



➤ Produktets farve og form kan variere fra model til model.

## 1 COMMON INTERFACE-SLOT

Isæt CI-kort (Fælles interface) i slotten. (se side 41).

- Hvis "CI Card" ikke isættes, vises "Kodet signal" for visse kanaler på skærmen.
- Clearinginformationerne omfatter et telefonnummer, CI CARD-ID, Host-ID og andre informationer og vises i ca. 2-3 minutter. Hvis der vises en fejlmeddelelse, skal du kontakte din serviceleverandør.
- Når kanalkonfigurationen er færdig, vises meddelelsen "Opdatering færdig", som indikerer, at kanallisten nu er opdateret.

➤ Indsæt CI-kortet i den markerede retning.

## 2 HDMI IN 4

Tilslutning til HDMI-stikket på en enhed med HDMI-udgang.

## 3 WISELINK

Tilslut en USB-masselagringsenhed for at vise fotofiler (JPEG) og afspille lydfile (MP3).

## 4 S-VIDEO eller VIDEO/AUDIO L/R

Video- (S-Video eller video) og lydindgange til eksterne enheder, som f.eks. et videokamera eller en videobåndoptager.

## 5 STIK TIL HOVEDTELEFONER

Du kan tilslutte hovedtelefoner, hvis du ønsker at se et tv-program uden at forstyrre andre personer i lokalet.

➤ Længerevarende brug af hovedtelefon med høj lydstyrke kan beskadige hørelsen.

# Fjernbetjeningen

Fjernbetjeningens ydeevne kan blive påvirket af skarpt lys.

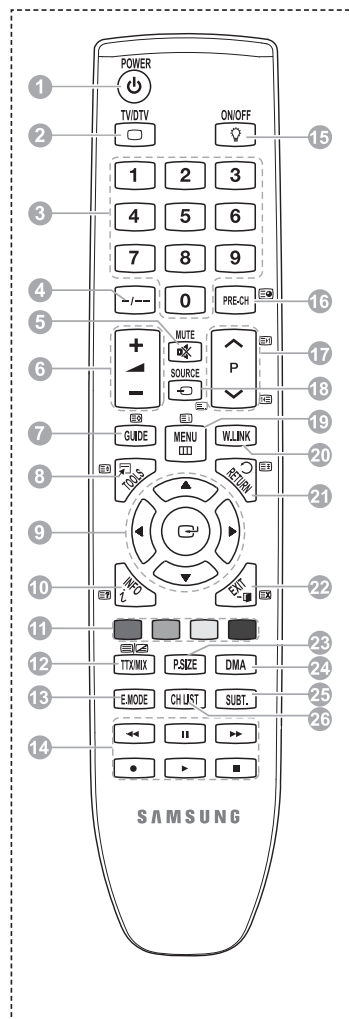
- 1 Tænd/sluk-knap (tænder og slukker for fjernsynet)
- 2 Vælger tilstanden TV og DTV direkte
- 3 Talknapper til direkte adgang til kanaler
- 4 Kanalvalg, et/to cifre
- 5 Midlertidig frakobling af lyden
- 6 Lydstyrke op  
 Lydstyrke ned
- 7 Visning af EPG (Elektronisk Program Guide)
- 8 Brug dette til hurtigt valg af ofte benyttede funktioner.
- 9 Styring af markøren i menuen
- 10 Bruges til at se oplysninger om den aktuelle udsendelse
- 11 Brug disse knapper på listen med kanaler og WISELINK osv.
- 13 Tryk for at vælge den valgfrie visning og lydtilstand til sport, biograf og spil.
- 14 Brug disse knapper i kanallisten, WISELINK og Anynet+.
- 15 **ON/OFF**  
Tryk for at belyse knapperne bagfra på fjernbetjeningen. Denne funktion er praktisk ved brug om natten, eller når rummet er mørkt. (Brug af fjernbetjeningen med lysknappen **ON/OFF** indstillet til Til nedsætter batterilevetiden.)
- 16 Forrige kanal
- 17 Næste kanal  
 Forrige kanal
- 18 Valg af tilgængelige kilder
- 19 Viser hovedskærmmenuen
- 20 Med denne funktion kan du vise og afspille fotofiler (JPEG) og lydfiler (MP3) fra en ekstern enhed. (Se side 47 (JPEG), 57 (MP3))
- 21 Vender tilbage til den forrige menu

- 22 Afslutter skærmmenuen
- 23 Valg af billedstørrelse
- 24 Brug dette, når du tilslutter en SAMSUNG DMA-enhed (Digital Media Adapter) via et HDMI-interface og skifter til DMA-tilstand. (Knappen DMA er ekstraudstyr.) Se DMA-enhedens brugervejledning for flere informationer om betjeningsprocedurer.  
➤ Denne knap er tilgængelig, når "Anynet+ (HDMI-CEC)" er "Til" (se side 66)
- 25 Visning af digitale undertekster
- 26 Kanalvalgknap (se side 18~20)

## Tekst-tv-funktioner

(Se side 70)

- 2 Afslut tekst-tv-visning (afhængigt af model)
- 7 Tekst-tv – gem
- 8 Tekst-tv-størrelse
- 10 Tekst-tv, afslør
- 11 Hurtigt valg af tekst-tv-emner
- 12 Visning af tekst-tv/bland både tekst-tv-oplysninger og normal udsendelse
- 16 Tekst-tv, underside
- 17 P : Tekst-tv, næste side  
P : Tekst-tv, forrige side
- 18 Valg af tekst-tv-tilstand (LIST/FLOF)
- 19 Tekst-tv, indeks
- 21 Tekst-tv, hold
- 22 Tekst-tv, annuller

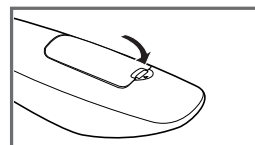
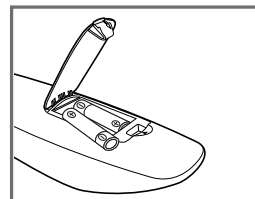
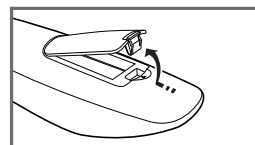


Fortsættes...






## Montering af batterier i fjernbetjeningen

- 1 Løft dækslet på bagsiden af fjernbetjeningen op, som vist i illustrationen.
- 2 Isæt to AAA-batterier.
  - ♦ Sørg for, at batteriernes "+" og "-" ender passer med tegningen inde i rummet.
  - ♦ Brug af fjernbetjeningen med lysknappen **ON/OFF** (💡) indstillet til Til nedsætter batterilevetiden.
- 3 Luk dækslet som vist i figuren.
  - Fjern batterierne, og gem dem et tørt og køligt sted, hvis du ikke skal bruge fjernbetjeningen i en længere periode. Fjernbetjeningen kan anvendes op til ca. 7 m fra tv'et. (Ved typisk brug holder batterierne i omkring et år.)
  - Hvis fjernbetjeningen ikke fungerer! Kontroller følgende:
    1. Er der tændt for tv'et?
    2. Er batteriernes poler byttet om?
    3. Er batterierne brugt op?
    4. Er der strømafbrydelse, eller er netledningen ikke tilsluttet?
    5. Er der et særligt fluorescerende lys eller neonskilt i nærheden?



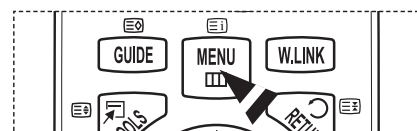
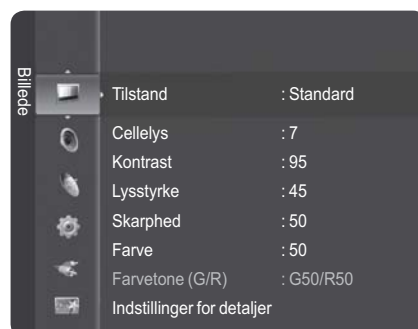
## Sådan tænder og slukker du for fjernsynet

### Netledningen sættes i bag på tv'et.

- 1 Sæt netledningen i en almindelig stikkontakt.
  - Spændingen er angivet bag på fjernsynet, og frekvensen er 50 eller 60 Hz.
- 2 Tryk på tænd/sluk-knappen  på forsiden af tv'et eller på knappen **POWER** på fjernbetjeningen for at tænde for tv'et. Den sidst viste kanal vælges automatisk igen. Hvis du endnu ikke har lagret kanaler, vises der kun billedstøj. Se "Automatisk lagring af kanaler" på side 14 eller "Manuel lagring af kanaler" på side 15~16.
  - Første gang du tænder for fjernsynet, aktiveres flere grundlæggende brugerindstillinger automatisk. Læs mere i "Plug & Play-funktionen" på side 10~11.
- 3 For at slukke for fjernsynet skal du trykke på tænd/sluk-knappen  på forsiden af fjernsynet eller trykke på knappen **POWER** på fjernbetjeningen.
- 4 For at tænde for fjernsynet skal du trykke på tænd/sluk-knappen  på forsiden af fjernsynet, på knappen **POWER** eller på talknapperne på fjernbetjeningen.

## Visning af menuer

- 1 Tryk på knappen **MENU**.  
Hovedmenuen vises på skærmen.  
Til venstre er der seks ikoner: **Billede, Lyd, Kanal, Indstillinger, Input** og **Program**.
- 2 Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge et af ikonerne.  
Tryk på knappen **ENTER** for at få adgang til ikonets undermenu.
- 3 Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at gå til punkter i menuen.  
Tryk på knappen **ENTER** for at gå ind i punkter i menuen.
- 4 Tryk på knappen **▲/▼/◀/▶** for at ændre de valgte punkter.  
Tryk på knappen **RETURN** for at returnere til den forrige menu.
- 5 Tryk på knappen **EXIT** for at forlade menuen.

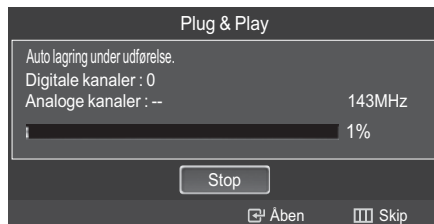
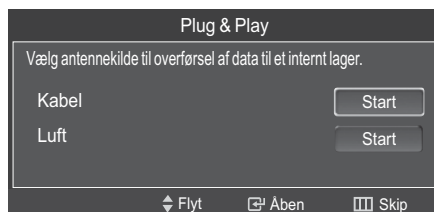
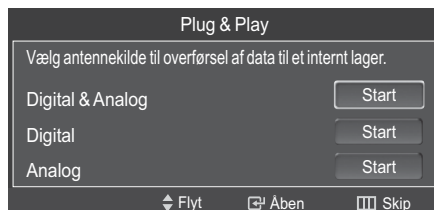
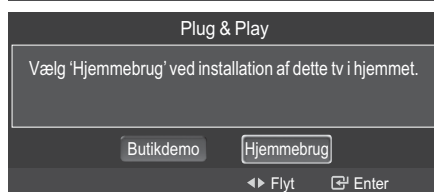
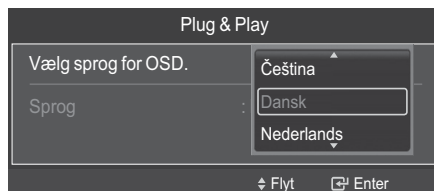
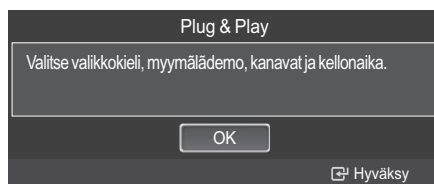




## Plug & Play-funktionen

Når du første gang tænder for fjernsynet, aktiveres flere grundlæggende brugerindstillinger automatisk. Følgende indstillinger er tilgængelige.

- ☛ Hvis du ved en fejl vælger det forkert land til dit tv, vises tegnene på skærmen muligvis forkert.
  - ☛ Alle funktioner i forbindelse med Digital TV (DVB) fungerer kun i lande eller områder, hvor der udsendes DVB-T (MPEG2) digitale terrestriske signaler. Få bekræftet hos din lokale forhandler, om du kan modtage DVB-T-signaler. Selvom dette tv overholder DVB-T-specifikationen, garanteres der ikke for kompatibilitet med DVB-T digitale terrestriske udsendelser, der måtte komme i fremtiden. Flere funktioner er muligvis ikke tilgængelige i visse lande.
  - Pauseskærmen bliver aktiveret, hvis **Plug & Play** er aktiveret, og der ikke trykkes på fjernbetjeningen i et minut.
- 1 Tryk på knappen **POWER** på fjernbetjeningen, hvis fjernsynet er i standby. Meddelelsen **Valitse valikkokieli, myymälädemo, kanavat ja kellonaika.** vises.
  - 2 Tryk på knappen **ENTER**, hvorefter menuen **Vælg sprog for OSD.** automatisk vises. Tryk på knappen **ENTER**.
  - 3 Vælg det ønskede sprog ved at trykke på knappen **▲** eller **▼**. Tryk på knappen **ENTER**. Meddelelsen **Vælg 'Hjemmebrug' ved installation af dette tv i hjemmet.**
  - 4 Tryk på knappen **◀** eller **▶** for at vælge **Butikdemo** eller **Hjemmebrug**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
    - Standardvalget er **Hjemmebrug**.
    - Vi anbefaler at indstille tv'et til tilstanden **Hjemmebrug** for de bedste billeder i dine hjemlige omgivelser.
    - **Butiksdemo** er kun beregnet til brug i butiksmiljøer.
    - Hvis enheden ved en fejl er indstillet til tilstanden **Butiksdemo**, og du vil vende tilbage til **Hjemmebrug** (standard): Tryk på lydstyrkeknappen. Når volumen-OSD'en vises, skal du trykke på og holde knappen **MENU** på tv'et nede i 5 sekunder.
    - Kontroller, at antennen er sat i stikket bag på tv'et.
  - 5 Menuen **Land** vises. Tryk på knappen **ENTER**, og tryk derefter på knappen **▲** eller **▼** for at vælge det ønskede land. Tryk på knappen **ENTER**.
  - 6 Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge den kanalkilde, der skal gemmes. Tryk på knappen **ENTER** for at vælge **Start**.  
**Digital & Analog:** Digital og Analog kanaler.  
**Digital:** Digital kanaler.  
**Analog:** Analog kanaler.
  - 7 Tryk på knappen **▲** eller **▼** or at gemme kanalerne i for den valgte forbindelse, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
    - **Luft:** Luft antennesignal.
    - **Kabel:** Kabel antennesignal.Kanalsøgningen starter og slutter automatisk. Tryk når som helst på knappen **ENTER** for at afbryde lagringsprocessen.

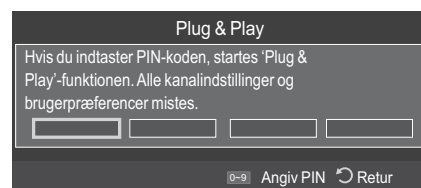
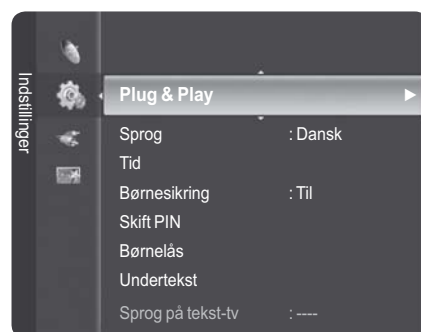
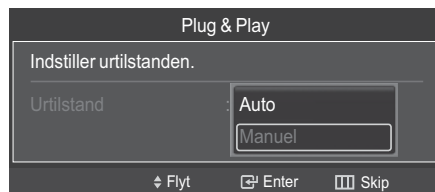
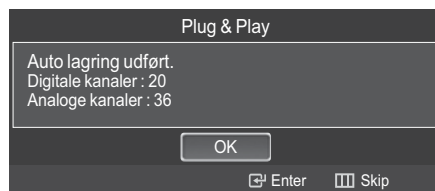


*Fortsættes...*

- Hvis du vil stoppe søgningen, før den er fuldført, skal du trykke på knappen **ENTER** med stop valgt. Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge Ja og tryk derefter på knappen **ENTER**. Menuen **Auto-lagring** vises igen. Tryk på knappen **ENTER** når kanallagringen er fuldført.
- 8 Meddelelsen **Indstiller urtilstanden.** vises. Tryk på knappen **ENTER**. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge **Manuel**, og tryk derefter på knappen **ENTER**. Meddelelsen **Indstiller den aktuelle tid og dato** vises.
  - Hvis du vælger **Auto**, vises meddelelsen **Nyd dit tv**. Hvis du modtager et digitalt signal, indstilles klokkeslættet automatisk.
- 9 Tryk på knapperne ◀ eller ▶ for at flytte til **Dato**, **Måned**, **År**, **Time** eller **Minut**. Indstil den ønskede dato og tidspunkt ved at trykke på knappen ▲ eller ▼ Tryk derefter på knappen **ENTER**.
  - Du kan indstille **Dato**, **Måned**, **År**, **Time** og **Minut** direkte ved at trykke på talknapperne på fjernbetjeningen.
- 10 Meddelelsen **Nyd dit tv** vises. Tryk på knappen **ENTER**, når du er færdig.
  - Selvom du ikke trykker på knappen **ENTER**, forsvinder meddelelsen automatisk efter nogle sekunder.

#### Hvis du ønsker at nulstille denne funktion ...

- 1 Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.
- 2 Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge **Indstillinger**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
- 3 Tryk på knappen **ENTER** igen for at vælge **Plug & Play**.
- 4 Indtast din firecifrede PIN-kode. Standard-PIN-koden på et nyt tv er "0-0-0-0".
  - Se side 10-11 for at få detaljer om opsætning af indstillinger.
  - Funktionen **Plug & Play** er kun tilgængelig i TV-tilstand.

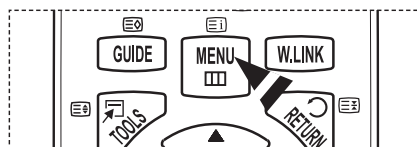
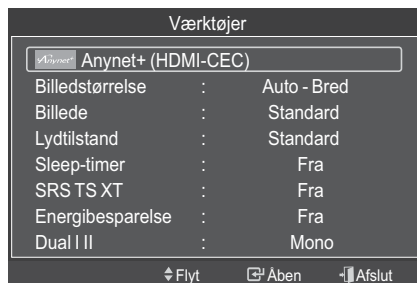


## Brug af knappen TOOLS

Du kan bruge knappen **TOOLS** for hurtigt og nemt at vælge dine ofte benyttede funktioner. Menuen "Værktøjer" ændres, afhængigt af den eksterne indgangstilstand du viser.

- 1 Tryk på knappen **TOOLS**.  
Menuen **Værktøjer** vises.
- 2 Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge en menu, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
- 3 Tryk på knappen **▲/▼/◀/▶/ENTER** for at vise, ændre eller anvende de valgte punkter.  
Se den tilsvarende side for en detaljeret beskrivelse af hver funktion.

- Anynet+ (HDMI-CEC), se side 66
- Billedstørrelse, se side 31
- Billede, se side 27
- Lydtilstand, se side 33
- Sleep-timer, se side 36
- SRS TS XT, se side 33
- Energibesparelse, se side 39
- Dual I II, se side 35
- PIP, se side 39
- Autojustering, se side 44



## Visning af en ekstern signalkilde

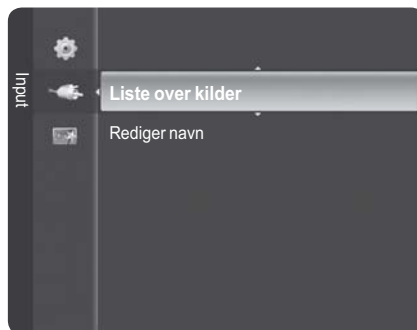
Du kan skifte mellem visning af signaler fra tilsluttet udstyr, så som en videobåndoptager, dvd-afspiller, Set-Top-boks og tv-kilden.

- 1 Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.
- 2 Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Input**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
- 3 Tryk på knappen **ENTER** for at vælge **Liste over kilder**.
- 4 Tryk på knappen **▲** or **▼** for at vælge signalkilden, og tryk derefter på knappen **ENTER**.

Mulige signalkilder: **TV, Ekstern1, Ekstern2, AV, S-Video, Komponent, PC, HDMI1, HDMI2 /DVI, HDMI3, HDMI4, USB**

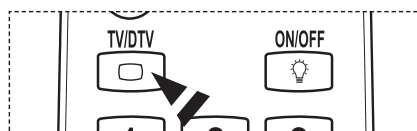
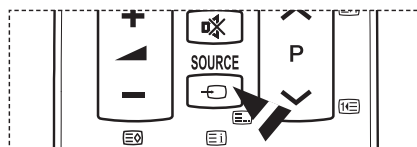
- Du kan kun vælge blandt de eksterne enheder, der er tilsluttet til dit tv.
- Brug af farveknapperne på fjernbetjeningen med kildelisten

- **Rød (Opdater):** Opdaterer tilslutningen af eksterne enheder.
- **TOOLS (Indstilling):** Viser menuerne **Rediger navn** og information.



- Du kan vælge disse indstillinger ved blot at trykke på knappen **SOURCE** på fjernbetjeningen.

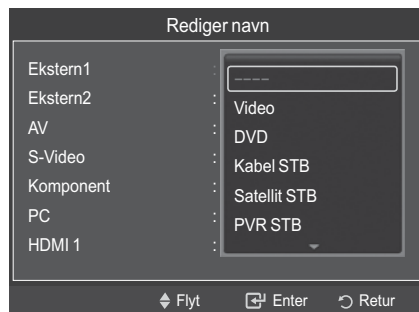
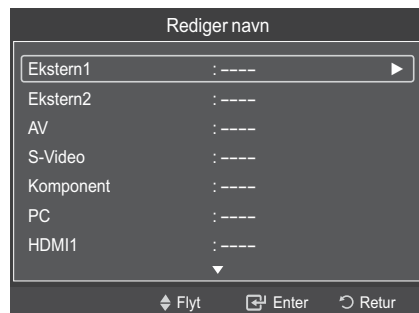
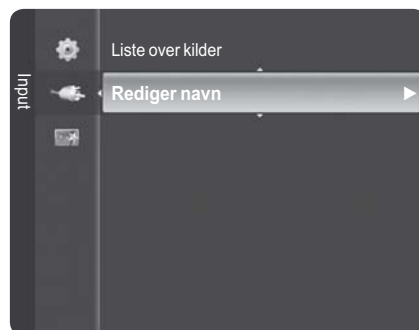
- Tryk på knappen **TV/DTV** for at vende tilbage til tv-visning igen, og indtast det ønskede programnummer.



## Redigering af enhedsnavne

Du kan give den eksterne kilde et navn.

- 1 Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.
- 2 Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Input**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
- 3 Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Rediger navn**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
- 4 Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge den eksterne kilde, der skal redigeres, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
- 5 Vælg den ønskede enhed ved at trykke på knappen **▲** eller **▼**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.  
Tilgængelige enhedsnavne: **Video, DVD, Kabel STB, Satellit STB, PVR STB, AV-modtager, Spil, Camcorder, PC, TV, IPTV, Blu-Ray, HD DVD, DMA.**
- 6 Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.



## Indstilling af land

- 1 Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.  
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Kanal**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
- 2 Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Land**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
- 3 Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Analog kanal** eller **Digital Kanal**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.  
➤ Hvis kanalen er låst med funktionen **Børnesikring**, vises vinduet til indtastning af PIN-kode. (se side 26).  
Indtast din fircifrede PIN-kode.
- 4 Vælg det ønskede sprog ved at trykke på knappen **▲** eller **▼**.  
Tryk på knappen **ENTER** for at bekræfte dit valg.



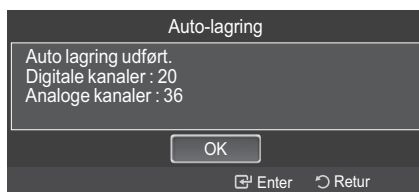
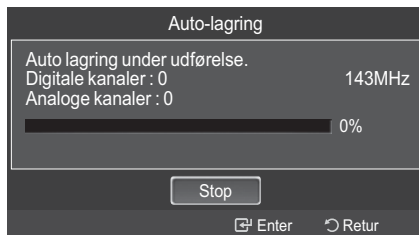
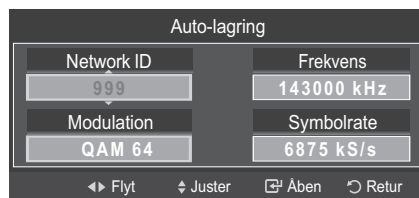
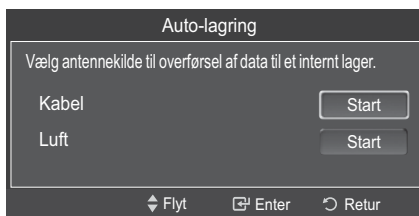
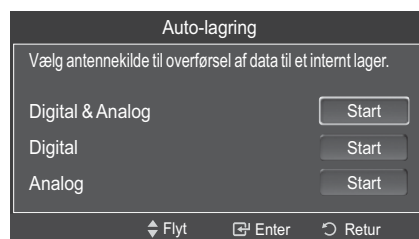
# Automatisk lagring af kanaler

Du kan søge efter de frekvensområder, der er tilgængelige (dette afhænger af det land, du bor i). Automatisk tildelte programnumre stemmer ikke nødvendigvis overens med de faktiske eller ønskede programnumre. Du kan dog sortere kanalerne manuelt og slette de kanaler, du ikke ønsker at se.

- 1 Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.
- 2 Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Kanal**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
- 3 Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Auto-lagring**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
- 4 Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge den kanalkilde, der skal gemmes. Tryk på knappen **ENTER** for at vælge **Start**.
  - **Digital & Analog:** Digitale og Analoge kanaler.  
**Digital:** Digitale kanaler.  
**Analog:** Analoge kanaler.
- 5 Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at gemme kanalerne for den valgte forbindelse, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
  - **Luft:** Luft antennesignal.
  - **Kabel:** Kabel antennesignal.
  - Scanner efter alle kanaler med aktive tv-udsendelser og gemmer dem i tv'ets hukommelse.
  - Hvis du vil stoppe **Auto-lagring**, skal du trykke på knappen **ENTER**.  
Meddelelsen **Stop Auto lagring?** vises.  
Vælg Ja ved at trykke på knappen **◀** eller **▶**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.

## Digital & Analog / Digital

- 6 Opdateringsprocedurerne er forskellige afhængigt af det valgte **Land**. Opdater kanallisten ved at vælge en relevant mulighed.
- ◆ Hvis "**Land**" var indstillet til "**Finland**"  
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Kabel** eller **Luft**. Tryk på knappen **ENTER**.  
Tryk på knappen **ENTER** for at vælge **Start**.
  - **Kabel:** Scanner kabelkanaler.
  - **Luft:** Scanner luftbårne kanaler.
  - Dette produkt kan ikke scanne både kabel- og luftbårne kanaler på samme tid.
  - Når det er færdigt, vises antallet af scannede tjenester.
  - Den eksisterende liste med foretrukne kanaler slettes ikke, når kanallisten opdateres.
- ◆ Når "**Land**" var indstillet til "**Sverige**" eller "**Danmark**"  
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Kabel** eller **Luft**. Tryk på knappen **ENTER**.  
Hvis du vælger "**Kabel**":
  - **Network ID**: Viser netværkets identifikationskode.
  - **Frekvens**: Viser kanalens frekvens. (Varierer for hvert land)
  - **Modulation**: Viser tilgængelige modulationsværdier.
  - **Symbolrate**: Viser tilgængelige symbolhastigheder.Tryk på den røde knap for at starte scanningen efter digitale tjenester. Når den er færdig, opdateres kanalerne i kanallisten.  
Hvis du vælger "**Luft**":  
Tryk på knappen **ENTER** for at vælge **Start**.
- ◆ Hvis "**Land**" var indstillet til "**Norge**"  
Tryk på knappen **ENTER** for at vælge **Start**.
- 7 Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.
  - Hvis en kanal er spærret vha. indstillingen **Børnesikring**, vises skærmen PIN-input. (se side 26)



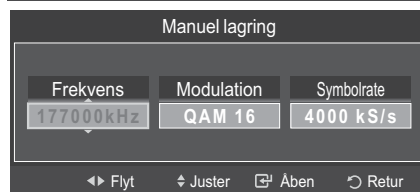
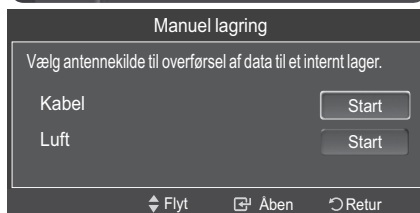
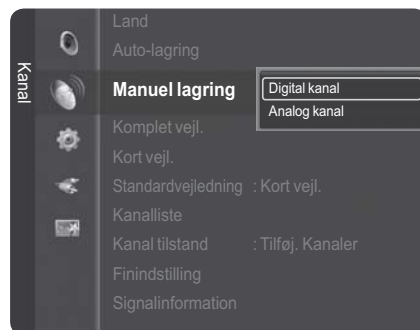
# Manuel lagring af kanaler

Du kan lagre tv-kanalerne inklusive dem, der modtages via kabelnetværk. Når du lagrer kanalerne manuelt, kan du vælge:

- ◆ om en fundet kanal skal lagres eller ej.
- ◆ det programnummer, som du vil tildele hver lagret kanal.
- 1 Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.
- 2 Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Kanal**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
- 3 Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Manuel lagring**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
- 4 Vælg den ønskede mulighed ved at trykke på knappen **▲** eller **▼**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
- 5 Når du er tilfreds med indstillingen, skal du trykke på knappen **ENTER**.
- 6 Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

## Digital kanal

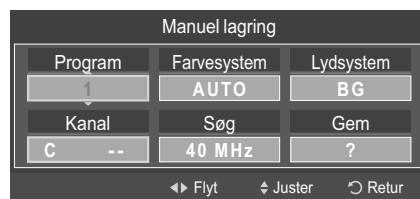
- ◆ Hvis "Land" var indstillet til "Finland"  
or Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Kabel** eller **Luft**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.  
**Hvis du vælger "Kabel":**
  - **Frekvens:** Viser kanalens frekvens. (Varierer for hvert land)
  - **Modulation:** Viser tilgængelige modulationsværdier.
  - **Symbolrate:** Viser tilgængelige symbolhastigheder.Tryk på knappen **ENTER** for at starte scanningen efter digitale tjenester.  
Når den er færdig, opdateres kanalerne i kanallisten.
- Hvis du vælger "Luft":**
  - **Kanal:** Kanal "21" til "69" vises i rækkefølge (afhænger af landet).
  - **Frekvens:** De tilgængelige indstillinger i gruppen Kanal vises.
  - **Båndbredde:** Den tilgængelige båndbredde er 8 MHz.Tryk på knappen **ENTER** for at starte scanningen efter digitale tjenester.  
Når den er færdig, opdateres kanalerne i kanallisten.
- ◆ Hvis "Land" var indstillet til "Sverige", "Danmark" eller "Norge"
  - **Kanal:** Kanal "21" til "69" vises i rækkefølge (afhænger af landet).
  - **Frekvens:** De tilgængelige indstillinger i gruppen Kanal vises.
  - **Båndbredde:** Den tilgængelige båndbredde er 8 MHz.Tryk på knappen **ENTER** for at starte scanningen efter digitale tjenester.  
Når den er færdig, opdateres kanalerne i kanallisten.



*Fortsættes...*

## Analoge kanal

- ◆ **Program (Det programnummer der skal knyttes til en kanal)**  
Tryk på knappen ▲ eller ▼, indtil du finder det rigtige nummer.
  - Du kan også vælge kanalnummeret direkte ved at trykke på talknapperne (0~9).
- ◆ **Farvesystem: Auto/PAL/SECAM/NTSC4.43**  
Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge den ønskede farvestandard.
- ◆ **Lydsystem: BG/DK/I/L**  
Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge den ønskede lydstandard.
- ◆ **Kanal (Hvis du kender nummeret på kanalen, der skal lagres)**  
Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge **C** (Luftantenne) eller **S** (Kabelkanal).  
Tryk på knappen ►, og tryk derefter på knappen ▲ or ▼ for at vælge det ønskede nummer.
  - Du kan også vælge kanalnummeret direkte ved at trykke på talknapperne (0~9).
  - Hvis der ingen lyd er, eller hvis lyden er unormal, skal lydstandarden vælges igen.
- ◆ **Søg (Når du ikke kender kanalnumrene)**  
Tryk på tasten ▲ eller ▼ for at starte søgningen.  
Kanalsøgeren afsøger frekvensområdet, til den første kanal (eller den valgte kanal) vises på skærmen.
- ◆ **Gem (Når du gemmer kanalen og det tilknyttede programnummer)**  
Indstil til **OK** ved at trykke på knappen **ENTER**.
  - Kanal tilstand
    - **P** (tilstanden Programme): Når kanalsøgningen er fuldført, bliver sendestationerne i dit område tildelt programnumre fra P00 til P99. Du kan vælge en kanal ved at indtaste programnummeret i denne tilstand.
    - **C** (Luftantennetilstand): Du kan vælge en kanal ved at indtaste det tildelte nummer for hver enkelt sendestation i denne tilstand.
    - **S** (Kabelkanaltilstand): Du kan vælge en kanal ved at indtaste det tildelte nummer for hver enkelt kabelkanal i denne tilstand.





# Visning af EPG-informationer (Elektronisk Program Guide)

EPG-informationerne (Elektronisk Program Guide) leveres af tv-stationerne.

Programinformationerne kan være tomme eller ikke ajourførte, baseret på de oplysninger der udsendes på en given kanal. Visningen opdateres dynamisk, så snart der er nye informationer til rådighed.

- 1 Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.
- 2 Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Kanal**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
- 3 Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Komplet vejl.**, **Kort vejl.** eller **Standardvejledning** tryk derefter på knappen **ENTER**


## ◆ **Komplet vejl.**

For de seks kanaler, der vises i venstre spalte, vises informationer om det aktuelle og det næste program.

➤ Der vises programinformationer for en time, og der kan rulles fremad eller tilbage i tiden.

## ◆ **Kort vejl.**

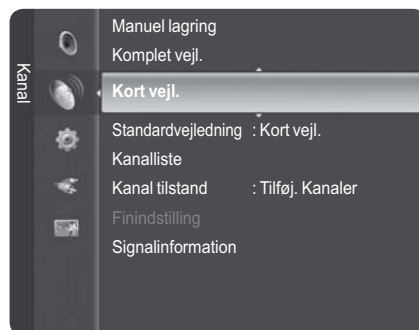
Informationerne for hvert program vises på hver sin linje på skærbilledet Kort vejl. for den aktuelle kanal fra det aktuelle program og fremad i overensstemmelse med programmets starttid.

	Vælg et program ved at trykke på knappen (▲/▼/◀/▶). Hvis det næste program vælges, bliver det planlagt med det viste ur-ikon. Hvis du trykker på knappen <b>ENTER</b> skal du trykke på knappen ▲/▼/◀/▶ for at vælge <b>Annuller planlægning</b> , planlægningen annulleres, og ur-ikonet forsvinder. Se dette afsnit for detaljerede informationer om planlægning af programmer.
<b>RØD</b>	Skift mellem <b>Kort vejl.</b> eller <b>Komplet vejl.</b>
<b>GRØN</b>	<b>Komplet vejl.:</b> Rul hurtigt tilbage (24 timer). <b>Kort vejl.:</b> Viser næste side hurtigt.
<b>GUL</b>	<b>Komplet vejl.:</b> Rul hurtigt frem (24 timer). <b>Kort vejl.:</b> Viser forrige side hurtigt.
<b>BLÅ</b>	Afslutter vejledningen
<b>INFO</b>	<b>INFO</b> for de detaljerede informationer. Kanalnummer, løbende tid, statuslinje, børnespærring, informationer om videokvalitet (HD/SD), lydtilstande, undertekst/tekst-tv, sprog for undertekst/tekst-tv og et kort resume af det markerede program er inkluderet i de detaljerede informationer. "... " vises, hvis resumeet er langt.

## ◆ **Standardvejledning: Kort vejl. / Komplet vejl.**

Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Kort vejl.** eller **Komplet vejl.** Tryk på knappen **ENTER**. Den valgte vejledningsmenu vises.

➤ Du kan også få vist vejledningsmenuen ved blot at trykke på knappen **GUIDE**.





## Visning af alle kanaler

Viser alle aktuelt tilgængelige kanaler. For at bruge funktionen Kanalliste skal du først køre Autoprogram.

- 1 Tryk på knappen **MENU**.  
Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge **Kanal**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.  
Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge **Kanalliste**, tryk derefter på knappen **ENTER**.



- 2 Tryk på knappen ◀ for at vælge **Tilføjede kanaler**.



- 3 Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge **Alle kanaler**, og tryk derefter på knappen **ENTER**. Viser alle aktuelt tilgængelige kanaler.



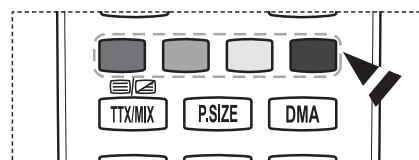
- 4 Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge en kanal, der skal vises, og tryk derefter på knappen **ENTER**.

 Tryk på knappen **CH LIST** på fjernbetjeningen for at hente kanallisterne.



### Brug af farveknapperne på fjernbetjeningen med kanallisten

- **Rød (kanaltype):** Skift mellem **Tv**, **Radio**, **Data/andet** og **Alle**.
- **Grøn (zoom):** Forstørrer eller formindsker kanalnummeret.
- **Gul (vælg):** Vælger flere kanallister.
- **TOOLS (Indstilling):** Viser menuen **Slet** (eller **Tilføj**), **Tilføj til favorit** (eller **Slet fra favorit**), **Lås** (eller **Lås op**), **Timer Oversigt**, **Redigering af Kanalnavne**, **Sorter**, **Rediger kanalnummer**, **Vælg alle**, **Fravælg alle** eller **Auto-lagring**. (Indstillingsmenuerne kan variere, afhængigt af situationen).




- En gråtonet kanal indikerer, at kanalen er slettet. Menuen Tilføj vises kun for slettede kanaler.
- En kanal, der er forsynet med mærket ♥, betyder, at kanalen er indstillet som en favorit. Menuen Slet fra favorit vises kun for kanaler med ♥-mærket.

# Sletning og tilføjelse af kanaler

Du kan slette eller tilføje en kanal til visning blandt de kanaler, du ønsker.

- 1 Tryk på knappen **MENU**.  
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Kanal**, tryk derefter på knappen **ENTER**.  
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Kanalliste**, tryk der efter på knappen **ENTER**.
- 2 Tryk på knappen **◀** for at vælge **Tilføjede kanaler**.
- 3 Tryk på **▲** eller **▼** for at vælge **Alle kanaler**.
  - Viser alle aktuelt tilgængelige kanaler.Tryk på knappen **ENTER**.
- 4 Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge en kanal, der skal slettes, og tryk derefter på knappen **TOOLS**.
- 5 Tryk på knappen **ENTER** for at vælge **Slet**.
  - Alle slettede kanaler vises på menuen **Tilføjede kanaler**.
- 6 Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.
  - Du kan også på samme måde tilføje en kanal til menuen **Alle kanaler**.
  - En kanal skal slettes før den igen kan tilføjes på listen **Tilføjede kanaler**.
  - For at tilføje (gendanne) en kanal til Tilføjede kanalerlisten, skal du følge trin 1-3 herover, trykke på **▲** eller **▼** for at vælge den kanal der skal tilføjes og derefter trykke på knappen **TOOLS**. Tryk på knappen **ENTER** for at vælge **Tilføj**.



-  Tryk på knappen **CH LIST** på fjernbetjeningen for at hente kanallisterne.




## Indstilling af dine foretrukne kanaler

Du kan indstille kanaler, du ser ofte, som favoritter.

- 1 Tryk på knappen **MENU**.  
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Kanal**, tryk derefter på knappen **ENTER**.  
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Kanalliste**, tryk derefter på knappen **ENTER**.
- 2 Tryk på knappen **◀** for at vælge **Tilføjede kanaler**.
- 3 Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Alle kanaler**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.  
➤ Viser alle aktuelt tilgængelige kanaler.
- 4 Tryk på knappen **▲** eller **▼** til at vælge den ønskede kanal som favorit.  
➤ **Føj flere kanaler til foretrukne.**  
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge den ønskede kanal på kanallisten. Tryk derefter på den gule knap. Gentag ovenstående handling for at vælge flere kanaler. Symbolet **✓** vises til venstre for de valgte kanaler.
- 5 Tryk på knappen **TOOLS**.
- 6 Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Tilføj til favorit**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.  
Symbolet **♥** vises og kanalen indstilles som en **Favorit**.
- 7 For at annullere dit valg skal du trykke på knappen **TOOLS** når en foretrukken kanal er valgt.  
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Slet fra Favorit** og tryk derefter på **ENTER**.  
Kanalen slettes fra Favorit og **♥**-symbolet forsvinder også.  
Tryk på knappen **EXIT** for at forlade.  
➤ På samme måde kan du også tilføje eller slette en kanal fra Foretrukne i menuen **Tilføjede kanaler**.  
➤ Alle foretrukne kanaler vises på menuen **Favorit**.



-  Tryk på knappen **CH LIST** på fjernbetjeningen for at hente kanallisterne.



## Programreservering (Timer Oversigt)

Hvis du reserverer et program, du vil se, skifter kanalen automatisk til den reserverede kanal i kanallisten, også selvom du ser en anden kanal.

For at reservere et program skal du først indstille aktuel tid. Se side 36. Reserverede kanaler kan kun indstilles, hvis de er på kanallisten (Se side 18).

- 1 Tryk på knappen **MENU**.  
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Kanal**  
Tryk derefter på knappen **ENTER**.  
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Kanalliste**,  
tryk derefter på knappen **ENTER**
- 2 Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge en kanal.  
Tryk derefter på knappen **TOOLS**.
- 3 Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Timer Oversigt**,  
tryk derefter på knappen **ENTER**.  
➤ Skærmen programreservering (Favorit) vises.
- 4 Tryk på knapperne **▲/▼/◀/▶** for at reservere et program  
og tryk derefter på knappen **ENTER**.  
➤ Programreservering er gennemført.  
Tryk på knappen **EXIT** for at lukke.  
➤ Du kan også reservere et program i menuerne  
**Alle kanaler** eller **Favorit** at bruge den samme  
fremgangsmåde.  
➤ For flere informationer om, hvordan du bekræfter en  
visningsreservation, skal du se side 22. Du kan kun  
reservere lagrede kanaler.  
➤ Du kan indstille kanalen, måneden, dagen, timen,  
minuttet direkte ved at trykke på talknapperne på  
fjernbetjeningen.




-  Tryk på knappen **CH LIST** på fjernbetjeningen for at hente kanallisterne.



### Digital programguide og visningsreservation

Når du vælger en digital kanal, og du trykker på knappen **▶**, vises programguiden for den pågældende kanal. Du kan reservere et program i overensstemmelse med de fremgangsmåder, der er beskrevet herover.

 : Et program der aktuelt udsendes.

 : Et reserveret program.



# Bekræftelse af en visningsreservation

Du kan vise, ændre eller slette en reservation.

- 1 Tryk på **MENU** knappen.  
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Kanal**, tryk derefter på knappen **ENTER**.  
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Kanalliste**, tryk derefter på knappen **ENTER**.
- 2 Tryk på knappen **◀** for at vælge **Tilføjede kanaler**.
- 3 Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Programmeret**, tryk derefter på knappen **ENTER**.  
Du kan se programreservationerne.



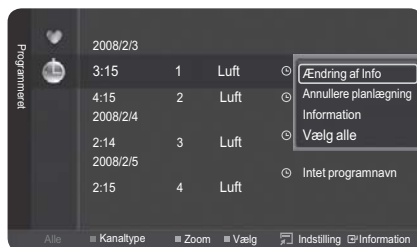
## Ændring af en visningsreservation

- 4 Tryk på **▲** eller **▼** for at vælge en reservation der skal ændres og tryk derefter på **TOOLS** knappen.
- 5 Tryk på knappen **ENTER** for at vælge **Ændring af Info**.
- 6 Tryk på knappen **▲/▼/◀/▶** for at ændre en reservationsindstilling og tryk derefter på **ENTER** knappen.  
Reservationsændringen gennemføres.



## Annullering af en reservation

- 4 Tryk på **▲** eller **▼** for at vælge en reservation der skal ændres og tryk derefter på **TOOLS** knappen.
- 5 Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Annullere planlægning**, tryk derefter på knappen **ENTER**.
- 6 Tryk på knappen **◀** eller **▶** for at vælge **OK**, tryk derefter på knappen **ENTER**.  
Visningsreservationen er blevet annulleret.  
Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.



## Programmeret menu

- **Ændring af Info:** Vælg for at ændre en visningsreservation.
- **Annullere planlægning:** Vælg for at annullere en visningsreservation.
- **Information:** Vælg for at vise en visningsreservation.
- **Vælg alle/Fravælg alle:** Du kan vælge (eller fravælge) alle kanalerne på kanallisten.



Tryk på knappen **CH LIST** på fjernbetjeningen for at hente kanallisterne.



*Fortsættes...*

# Navngivning af kanaler

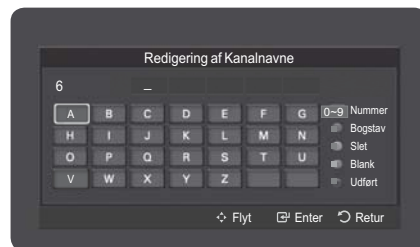
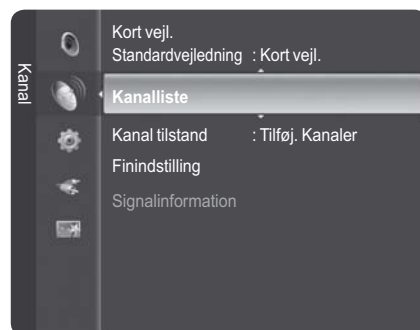
Kanalnavne tildeles automatisk, når kanalinformation indgår i udsendelsen. Du kan ændre disse navne.

## Analog redigering af kanalnavn

- 1 Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.
- 2 Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Kanal**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
- 3 Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Kanalliste**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
- 4 Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge den kanal, der skal have et nyt navn, og tryk derefter på **TOOLS**.
- 5 Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Redigering af Kanalnavne**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
- 6 Tryk på knappen **▲/▼/◀/▶** for at vælge et bogstav, et tal eller et symbol og tryk derefter på **ENTER**.

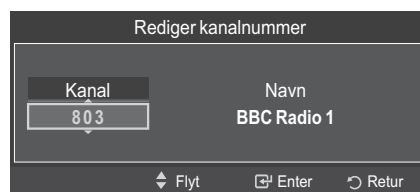
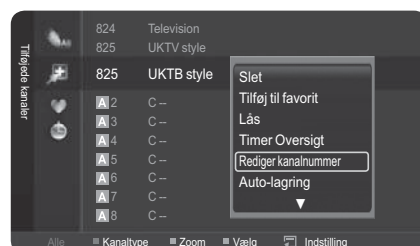
- **Nummer knap:** Du kan indtaste tal.
- **Rød knap:** Du kan skifte mellem Dansk og tegn.
- **Grøn knap:** Du kan slette et indtastet tegn.
- **Gul knap:** Du kan lave et mellemrum.
- **Blå knap:** Tryk på denne knap afslutte omdøbningen af en kanal.

- 7 Gentag trin 5 til 6 for hver kanal, der skal have et nyt navn.
- 8 Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.



## Digital redigering af kanalnummer

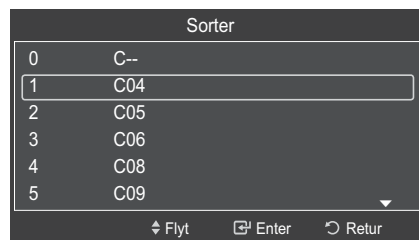
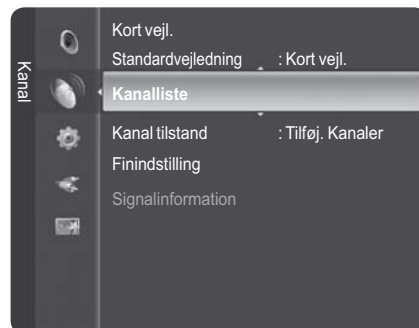
- 1 Tryk på **MENU** knappen.  
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Kanal**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.  
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Kanalliste**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
- 2 Vælg det kanalnummer, du ønsker at ændre, ved at trykke flere gange på knappen **▲** eller **▼**. Tryk derefter på knappen **TOOLS**.
- 3 Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Rediger kanalnummer** og tryk derefter på knappen **ENTER**.
- 4 Du kan derefter redigere Kanalnummeret ved at trykke flere gange på **▲** eller **▼**. Du kan også redigere kanalnummeret ved at trykke på talknapperne på fjernbetjeningen.



## Analog sortering af de lagrede kanaler

Sorteringsfunktionen gør det muligt at ændre programnumrene for de lagrede kanaler. Dette kan være nødvendigt, efter at du har brugt auto-lagring.

- 1 Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.
- 2 Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Kanal**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
- 3 Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Kanalliste**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
- 4 Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge en kanal, og tryk derefter på knappen **TOOLS**.
- 5 Tryk på knappen **▲** or **▼** for at vælge **Sorter**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
- 6 Vælg den kanal, som du vil flytte, ved at trykke på knappen **▲** eller **▼**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
- 7 Vælg det programnummer, som kanalen skal flyttes til, ved at trykke på knappen **▲** eller **▼**.  
Tryk på knappen **ENTER**. Kanalen flyttes til den nye placering, og alle andre kanaler skifter plads i overensstemmelse dermed.
- 8 Gentag trin 4 til 7, indtil du har flyttet alle kanaler til de ønskede programnumre.
- 9 Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.



## Valg og fravalg af alle kanaler

- 1 Tryk på knappen **MENU**.  
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Kanal**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.  
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Kanalliste**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
- 2 Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge en kanal, og tryk derefter på knappen **TOOLS**.
- 3 Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Vælg alle** eller **Fravælg alle**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
  - Du kan vælge (eller fravælge) alle kanalerne på kanallisten.
  - Symbolet **✓** vises til venstre for de valgte kanaler.



## Lagring af kanaler i hukommelsen (Automatisk lagring)

- 1 Tryk på **MENU** knappen.  
Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge **Kanal**, tryk derefter på knappen **ENTER**.  
Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge **Kanalliste**, tryk derefter på knappen **ENTER**.
- 2 Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge den kanal, der skal have et nyt navn, og tryk derefter på knappen **TOOLS**.
- 3 Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge **Auto-lagring**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
  - Se side 14 for yderligere oplysninger om opsætning af indstillinger.
  - Hvis en kanal er spærret vha. indstillingen **Børnesikring**, vises skærmen PIN-input. (se side 26).



## Indstilling af kanaltilstanden

Du kan enten vælge listen med tilføjede kanaler eller listen med foretrukne kanaler, når du trykker på knappen **CH LIST** på fjernbetjeningen.

- 1 Tryk på knappen **MENU**.  
Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge **Kanal**.  
Tryk derefter på knappen **ENTER**.  
Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge **Kanal tilstand**, tryk derefter på knappen **ENTER**.
- 2 Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge **Tilføj. Kanaler** eller **Favorit Kanaler**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
- 3 Tryk på knappen **EXIT** for at lukke.





## Låsning af kanaler

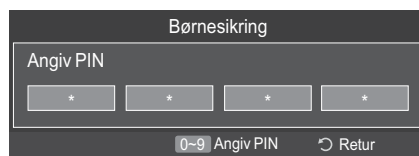
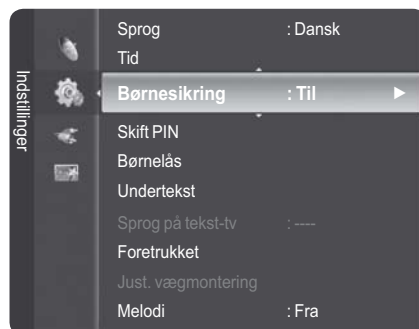
Denne funktion gør det muligt at forhindre uautoriserede brugere, f.eks. børn, i at se uegnede programmer ved at slukke for video og lyd. Børnesikringen kan ikke låses op med knapperne på siden. Børnesikringen kan kun låses op med fjernbetjeningen. Fjernbetjeningen skal derfor holdes uden for børns rækkevidde.

### ◆ Låsning af kanaler

- 1 Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.
- 2 Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Indstillinger**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
- 3 Tryk igen på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Børnesikring**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.  
Indtast din firecifrede PIN-kode.
  - Standard-PIN-koden på et nyt tv er "0-0-0-0".
  - Hvis du vil ændre PIN-koden, skal du se side 37.
- 4 Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Til** og tryk derefter på knappen **ENTER**.
- 5 Tryk på knappen **◀** for at vælge **Kanal**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
- 6 Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Kanalliste**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
- 7 Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge en kanal, der skal slettes, og tryk derefter på knappen **TOOLS**
  - Symbolet "🔒" vises, og kanalen bliver låst.

### ◆ Åbning af kanaler

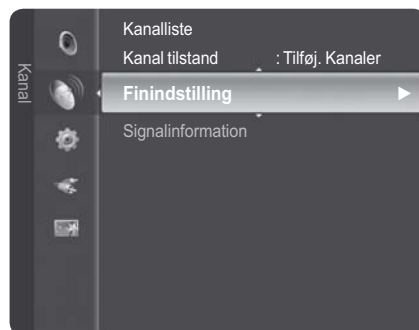
- 8 Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Låse op**, tryk derefter på knappen **ENTER**.  
Indtast din firecifrede PIN-kode.
  - Kanalen åbnes og 🔒 symbolet forsvinder.
  - Standard-PIN-koden på et nyt tv er "0-0-0-0".
  - Hvis en kanal er låst med indstillingen "Børnesikring" vises skærbilledet til indtastning af PIN-kode, når du starter "Auto-lagring" eller "Plug & Play". (Se side 10~11)



## Finindstilling af analoge kanaler

Brug finindstillingsfunktionen til at justere en bestemt kanal manuelt, så modtagelsen bliver optimal.

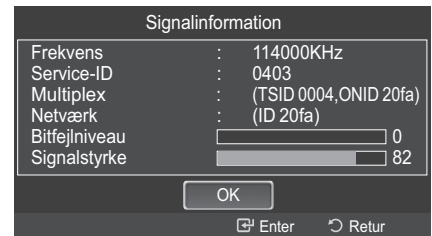
- 1 Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.  
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Kanal**, tryk derefter på knappen **ENTER**.
- 2 Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Finindstilling**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
- 3 Tryk på knappen **◀** eller **▶** for at justere finindstillingen.  
For at gemme finindstillingen i TV'ets hukommelse, skal du trykke på knappen **ENTER**
  - Hvis du ikke gemmer den finindstillede kanal i hukommelsen, gemmes ændringerne ikke.
- 4 For at nulstille indstillingen finindstilling, skal du trykke på **▼**-knappen for at vælge **Nulstil** og derefter trykke på knappen **ENTER**.  
Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.
  - Kun analoge tv-kanaler kan finjusteres.
  - " \* " Viser ved siden af nummeret på finjusterede kanaler.



## Visning af signalinformation

Du kan få informationer om signalets status.

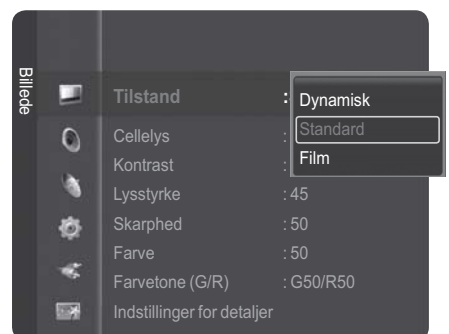
- 1 Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Kanal**, tryk derefter på knappen **ENTER**.
- 2 Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Signalinformation** og tryk derefter på knappen **ENTER**.
- 3 Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.
  - Hvis signalets status er ringe, vises meddelelsen **Svagt eller intet signal**.
  - Under visning af en digital kanal kan denne funktion vælges.



## Ændring af billedstandarden

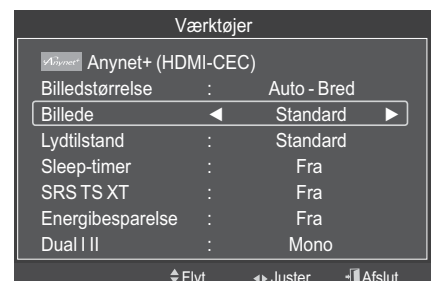
Du kan vælge den billedtype, der er bedst egnet til det, du vil se.

- 1 Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.
  - 2 Tryk på knappen **ENTER** for at vælge **Billede**.
  - 3 Tryk på knappen **ENTER** igen for at vælge **Tilstand**.
  - 4 Vælg den ønskede tilstand ved at trykke på knappen **▲** eller **▼**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.  
Tilgængelige tilstande: **Dynamisk**, **Standard**, **Film**
    - Indstillingsværdierne kan variere. Det afhænger af indgangskilden.
  - 5 Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.
- ♦ Vælg **Dynamisk** til visning af tv om dagen, eller når der er klart lys i værelset.
  - ♦ Vælg **Standard** til almindeligt tv-kiggeri.
  - ♦ Vælg **Film**, når du ser film.



### Nem indstilling

- 1 Tryk på knappen **TOOLS** på fjernbetjeningen.
- 2 Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Billede**.
- 3 Tryk på tasten **◀** eller **▶** for at vælge den ønskede mulighed.
- 4 Tryk på knappen **EXIT** eller **TOOLS** for at afslutte.



## Brugertilpasning af billedindstillingerne

Fjernsynet har flere forskellige indstillinger, som kan bruges til regulering af billedkvaliteten:

- 1 Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.
- 2 Tryk på knappen **ENTER** for at vælge **Billede**.
- 3 Tryk på knappen **ENTER** igen for at vælge **Tilstand**.
- 4 Vælg den ønskede tilstand ved at trykke på knappen **▲** eller **▼**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.  
Tilgængelige tilstande: **Dynamisk, Standard, Film**
- 5 Vælg den ønskede mulighed ved at trykke på knappen **▲** eller **▼**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
- 6 Tryk på knappen **ENTER**, når du er tilfreds med dine indstillinger.
- 7 Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

### ◆ Cellelys - Kontrast – Lysstyrke – Skarphed – Farve – Farvetone (G/R)

- I tilstandene TV, Ekstern, AV og S-Video ved PAL-systemet kan du ikke anvende funktionen Farvetone.
- I PC-tilstand kan du kun foretage ændringer i **Cellelys, Kontrast** og **Lysstyrke**.  
Tryk på knappen **◀** eller **▶**, indtil du når den optimale indstilling.



## Konfiguration af detaljerede billedindstillinger

Du kan foretage detaljerede billedindstillinger.

- 1 Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.
  - 2 Tryk på knappen **ENTER** for at vælge **Billede**.
  - 3 Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Indstillinger for detaljer**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
  - 4 Vælg den ønskede mulighed ved at trykke på knappen **▲** eller **▼**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.  
Tilgængelige muligheder: **Justering af sort, Dynamisk kontrast, Gamma, Farverum, Hvidbalance, Hudfarve, Kantforbedring, xvYCC**.
  - 5 Tryk på knappen **ENTER**, når du er tilfreds med dine indstillinger.
  - 6 Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.
- **Indstillinger for detaljer** er tilgængelig i **Standard-** eller **Film-**tilstand.
  - I PC-tilstand kan du kun foretage ændringer til **Dynamisk kontrast, Gamma** og **Hvidbalance** blandt punkterne under **Indstillinger for detaljer**.

### ◆ Justering af sort: Fra/Lav/Medium/Høj

Du kan direkte vælge sortniveauet på skærmen for at justere skærmdybden.

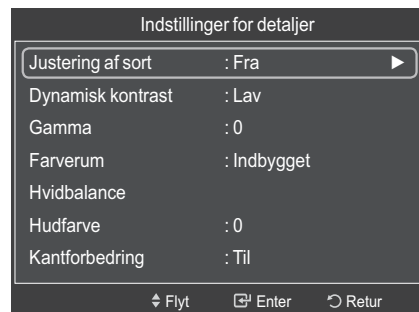
### ◆ Dynamisk kontrast: Fra/Lav/Medium/Høj

Du kan justere skærmmkontrasten, så du får den bedste kontrast.

### ◆ Gamma: -3 ~ +3

Du kan justere billedernes mellemste lysstyrke.

Tryk på knappen **◀** eller **▶**, indtil du når den optimale indstilling.



Fortsættes...

◆ **Farverum: Auto/Indbygget/Tilpasset**

Farverum er et farvematrix, der er sammensat af røde, grønne og blå farver.

Vælg dit foretrukne farverum, så du kan eksperimentere med den mest naturlige farve.

- **Auto:** Automatisk farverum justerer automatisk til den mest naturlige farvetone baseret på programkilder.
- **Indbygget:** Indbygget farverum giver en dyb og rig farvetone.
- **Tilpasset:** Justerer farverummet, så det passer til dine valg. (se "Tilpasning af farverum")

**Tilpasning af farverum**

**Farve: Rød/Grøn/Blå/Gul/Cyan/Magenta**

Justerer farverummet, så det passer til dine valg.

Farve er tilgængelig, når **Farverum** er indstillet til **Tilpasset**.

Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge **Rød, Grøn, Blå, Gul, Cyan** eller **Magenta**.

Tryk på knappen **ENTER**.

- **Rød/Grøn/Blå:** I Farve kan du justere RGB-værdierne til den valgte farve.

Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge **Rød, Grøn** eller **Blå** for at ændre den. Tryk på knappen **ENTER**.

Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at formindske eller forhøje et bestemt emnes værdi.

Tryk på knappen **ENTER**.

- **Nulstil:** Nulstiller farverummet til standardværdierne.

◆ **Hvidbalance: Tilpas - rød/Tilpas - grøn/Tilpas - blå/Tilpas + rød/Tilpas + grøn/Tilpas + blå/Nulstil**

Du kan justere farvetemperaturen for mere naturlige farver.

**Tilpas - rød/Tilpas - grøn/Tilpas - blå/Tilpas + rød/Tilpas + grøn/Tilpas + blå:** Ændring af værdien opdaterer det indstillede skærbillede.

Vælg den ønskede indstilling ved at trykke på knappen ▲ eller ▼, og tryk derefter på knappen **ENTER**.

Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at opnå den optimale indstilling.

**Nulstil:** De tidligere indstillinger for hvidbalance nulstilles til fabriksstandarderne.

◆ **Hudfarve: -15~+15**

Du kan fremhæve hudfarven i billedet.

Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at opnå den optimale indstilling.

➤ Ændring af værdien opdaterer det indstillede skærbillede.

◆ **Kantforbedring: Fra/Til**

Du kan fremhæve objekters kanter.

◆ **xvYCC: Fra/Til**

Indstilling af tilstanden **xvYCC** til Til forøger detaljerne og farverummet, når du ser film fra en ekstern enhed (f.eks. en dvd-afspiller), der er tilsluttet til stikkene HDMI eller Component IN. Du skal indstille billedtilstanden til Film for at anvende denne funktion..

➤ **xvYCC** funktionen virker kun i tilstandene **Komponent** eller **HDMI**.

➤ Hvis **xvYCC** funktionen er aktiv, kan **PIP** ikke vælges.

# Billedindstillinger

## Du kan foretage detaljerede billedindstillinger.

- 1 Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.
- 2 Tryk på knappen **ENTER** for at vælge **Billede**.
- 3 Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Billedindstillinger**, og tryk herefter på knappen **ENTER**.
- 4 Vælg den ønskede mulighed ved at trykke på knappen **▲** eller **▼**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
- 5 Når du er tilfreds med indstillingen, skal du trykke på knappen **ENTER**.
- 6 Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

➤ I tilstanden **PC** kan du kun foretage ændringer i **Farvetone**, **Størrelse** og **Skærmbeskyttelse** blandt emnerne i **Billedindstillinger**.

### ◆ Farvetone: Kold2/Kold1/Normal/Varm1/Varm2

➤ Når billedtilstanden er indstillet til **Dynamisk** eller **Standard**, kan **Varm 1** og **Varm2** ikke vælges.

### ◆ Størrelse: Auto - Bred/16:9/Zoom(bred)/Zoom/4:3/Kun Scan

Du kan vælge den billedstørrelse, der er bedst egnet til det, du ser.

– **Auto - Bred**: Udvider og trækker billedet op fra formatet 4:3 til 16:9.

➤ Funktionen Auto – Bred er kun tilgængelig i tilstandene TV, Ekstern1, Ekstern2, AV og S-Video.

– **16:9**: Indstiller billedet til 16:9 bredformat.

– **Zoom(bred)**: Forstørrer billedstørrelsen mere end 4:3.

Flyt skærbilledet op/ned ved hjælp af knappen **▲** eller **▼** efter at have valgt **Position** ved at trykke på knappen **►** eller **ENTER**.

– **Zoom**: Forstørrer billedformatet lodret på skærmen.

– **4:3**: Indstiller billedet til normalt 4:3-format.

– **Kun scan**: Brug denne funktion til at se det komplette billede uden nogen afskæring, når der tilføres HDMI- (720p/1080i/1080p), Komponent- (1080i/1080p) -signaler.

Når du har valgt **Kun scan** i tilstanden **HDMI (1080i/1080p)** eller **Komponent (1080i/1080p)**:

Tryk på knappen **◀** eller **▶** for at vælge **Position**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.

Brug knappen **▲**, **▼**, **◀** eller **▶** til at flytte billedet op, ned, til venstre eller højre.

**Nulstil**: Tryk på knappen **◀** eller **▶** for at vælge **Nulstil**, og tryk derefter på knappen **ENTER**. Du kan starte indstillingen.

➤ Med HDMI-billedstørrelsen Kun Scan kan billedet, afhængigt af AV-enhederne, blive afkortet, eller der vises en bestemt farve på skærmen.

➤ For en HDMI (1080p)-tilslutning på 24, 25, 30, 50 og 60 Hz og for en Komponent (1080p)-tilslutning på 50 og 60 Hz er kun indgangskilden understøttet.

➤ Du kan ændre billedstørrelsen ved blot at trykke på knappen **P.SIZE** på fjernbetjeningen.

➤ Afhængigt af indgangskilden kan indstillingerne for billedstørrelsen variere.

➤ De tilgængelige elementer afhænger af den valgte tilstand.

➤ Når tilstanden Dobbelt (□□, □□) er indstillet i PIP, kan billedstørrelsen ikke indstilles.

➤ I tilstanden PC kan kun tilstandene **16:9** og **4:3** justeres.

➤ Hvis du bruger funktionen **Kun scan** med HDMI 720p input, afskæres én linje øverst, nederst og til højre og venstre som ved funktionen Overscan.

## Placering og indstilling af formatet på skærmen ved hjælp af Zoom

– Ændring af formatet på skærmen ved hjælp af **Zoom** muliggør placering og angivelse af formatet i op/ned-retning ved hjælp af knappen **▲** eller **▼** samt skærmens format.

– Flyt skærbilledet op/ned ved hjælp af knappen **▲** eller **▼** efter at have valgt **Position** ved at trykke på knappen **◀** eller **▶**.

– Redigér formatet på skærmen ved hjælp af knappen **▲** eller **▼**, efter at du valgt **Størrelse** ved at trykke på knappen **◀** eller **▶**.



*Fortsættes...*

#### ◆ **Skærmtilstand: 16:9/Zoom(bred)/Zoom/4:3**

Når du indstiller billedstørrelsen til Auto - Bred på et 16:9-tv, kan du bestemme den billedstørrelse, i hvilken du ønsker at se i 4:3 WSS-billedet, eller intet. Hvert europæisk land anvender forskellige billedstørrelser, så denne funktion er beregnet til, at brugere kan vælge det.

- **16:9**: Indstiller billedet til 16:9 bredformat.
- **Zoom(bred)**: Forstørrer billedstørrelsen til mere end 4:3.
- **Zoom**: Forstørrer billedformatet lodret på skærmen.
- **4:3**: Indstiller billedet til normalt 4:3-format.
- Denne funktion er tilgængelig i tilstanden **Auto - Bred**.
- Denne funktion er ikke tilgængelig i tilstanden **PC**, **Komponent** eller **HDMI**.

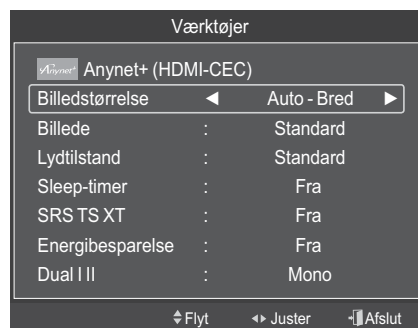
#### **Nem indstilling**

- 1 Tryk på knappen **TOOLS** på fjernbetjeningen.
- 2 Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Billedstørrelse**
- 3 Tryk på tasten **◀** eller **▶** for at vælge den ønskede mulighed.
- 4 Tryk på knappen **EXIT** eller **TOOLS** for at afslutte.

#### ◆ **Digital NR: Fra /Lav/Medium/Høj/Auto**

Hvis det signal, der modtages af dit tv, er svagt, kan du aktivere digital støjreduktion for at reducere evt. statisk støj og skyggeeffekter på skærmen.

- Når signalet er svagt, skal du vælge en af de andre muligheder, indtil det bedste billede vises.



#### ◆ **DNle: Fra/Demo/Til**

Dette tv indeholder funktionen DNle, der giver en høj visuel kvalitet. Hvis du aktiverer DNle, kan du se skærbilledet med funktionen DNle aktiveret. Hvis du indstiller DNle til Demo (Demo), kan du som demonstration vise et DNle-billede og et normalt billede på skærmen. Med denne funktion kan du se forskellen i den visuelle kvalitet.

- **DNle™ (Digital Natural Image engine) DNle™**  
Med denne funktion får du et mere detaljeret billede med 3D-støjreduktion, forbedring af detaljerne, kontrasten og niveauet af hvid. Den nye billedkompensationsalgoritme giver dig et tydeligere, klarere og mere detaljeret billede. DNle™-teknologien får et hvilket som helst signal til at passe til dine øjne.
- Denne funktion er kun tilgængelig i **Dynamisk**.

#### ◆ **HDMI, sort niveau: Normal/Lav**

Med denne funktion kan du justere billedkvaliteten, når der konstateres skærmindbrænding (forekomst af sortniveau, lav kontrast, ringe farver mv.) på HDMI-indgangen i begrænset RGB-område (16 til 235).

- Denne funktion er kun aktiv, når eksternt input er tilsluttet til HDMI (RGB-signaler).

#### ◆ **Movie Plus: Fra / Lav / Medium / Høj / Demo**

Du kan se mere naturlig hud og klar tekst – også i scener med hurtige bevægelser.

- Brug denne funktion, når du ser film.
- Denne funktion er ikke tilgængelig i tilstandene **Zoom(bred)** og **Zoom**.
- Denne funktion er ikke tilgængelig, når **PIP** er indstillet til **Til**.
- Det understøttes ikke i tilstanden HDMI 1080p/24 Hz, 25 Hz, 30 Hz.

#### ◆ **Kun blå tilstand: Til/Fra**

Denne funktion er til måleeksperter til AV-enheder. Denne funktion viser kun det blå signal, når man fjerner det røde og det grønne signal fra videosignalet, så man kan opnå en blå filtereffekt, som benyttes til at justere farve og nuance på videoudstyr, såsom DVD-afspillere, hjemmebiograf osv.

Ved at anvende denne funktion kan du justere farve og nuance til dine foretrukne værdier, som passer til signale niveauet for hver videoenhed ved hjælp af mønstre med farvelinjerne Red/Green/Blue/Cyan/Magenta/Yellow uden at skulle benytte et ekstra blå filter.

- **Kun blå tilstand** er tilgængelig, når billedtilstanden er indstillet til **Film** eller **Standard**

*Fortsættes...*

## ◆ Skærmbeskyttelse

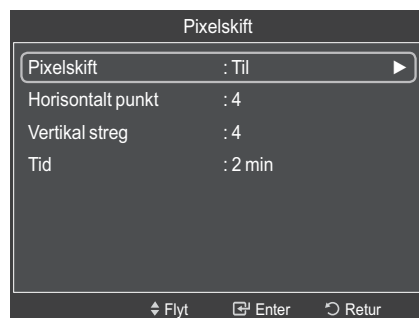
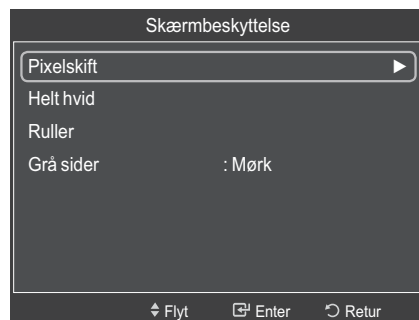
For at nedsætte risikoen for billedindbrænding er denne enhed udstyret med skærmbeskyttelsesteknologi. Med denne teknologi kan du indstille billedbevægelse op/ned (lodret streg) og sidelæns (vandret prik). Med tidsindstillingen kan du i minutter programmere tiden mellem billedets bevægelse.

- **Pixelskift:** Med denne funktion kan du minutløst flytte pixels på plasmaskærmen vandret eller lodret for at minimere efterbillede på skærmen.
  - Indstil **Pixelskift** til **Til** ved at trykke på knapperne **▲** eller **▼**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
  - Vælg den ønskede mulighed ved at trykke på knappen **▲** eller **▼**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
- Tilgængelige indstillinger: **Horisontalt punkt, Vertikal streg, Tid**

➤ Optimal betingelse for pixelskift:

	PC	TV/Ekstern/AV/Komponent/HDMI
<b>Horisontalt punkt</b>	4	4
<b>Vertikal streg</b>	4	4
<b>Tid (minutter)</b>	2	2 min

- Værdien for pixelskift kan variere, afhængigt af skærmstørrelsen og tilstanden.
- Denne funktion er ikke tilgængelig i tilstanden **Kun scan**.
- **Helt hvid:** Denne funktion hjælper med at fjerne efterbilleder på skærmen ved at ændre pixels farver til hvid. Brug denne funktion, hvis der er spor efter efterbilleder eller symboler på skærmen, særligt hvis du viser stillbilleder på skærmen i lang tid.
- **Ruller:** Denne funktion hjælper med at fjerne efterbilleder på skærmen ved at flytte alle pixels på plasmaskærmen iht. et mønster. Brug denne funktion, hvis der er spor efter efterbilleder eller symboler på skærmen, særligt hvis du viser stillbilleder på skærmen i lang tid.
- **Grå sider:** Når du ser tv i skærmformatet 4:3, forhindrer du, at skærmen lider overlast ved at justere hvidbalancen for højre og venstre kant uden for selve billedet.
- Mørk:** Når du indstiller skærmformatet til 4:3, gøres venstre og højre side mørkere.
- Lyst:** Når du indstiller skærmformatet til 4:3, gøres venstre og højre side lysere.
- For at fjerne efterbilleder på skærmen skal du anvende funktionen **Helt hvid** eller **Ruller**. Selvom begge funktioner fjerner efterbilleder fra skærmen, er **Ruller** mest effektiv.
- Funktionen til fjernelse af efterbilleder skal køre i lang tid (ca. 1 time) for effektivt at fjerne efterbilleder på skærmen. Hvis efterbilleder ikke fjerner efter brug af funktionen, skal du gentage funktionen igen.
- Tryk på en vilkårlig tast på fjernbetjeningen for at annullere denne funktion.



## Nulstilling af billedindstillingerne til standardindstillingerne

- 1 For at vælge den ønskede billedtilstand skal du følge instruktion nr. 1 og 2 i Ændring af billedstandarden (se side 27).
- 2 Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Billednulstilling**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
- 3 Tryk på knappen **◀** eller **▶** for at vælge **Nulstil billedtilstand** eller **Annuler** og tryk derefter på knappen **ENTER**.

➤ Hver tilstand kan nulstilles.





## Lydfunktioner

- 1 Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.
- 2 Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Lyd**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
- 3 Vælg den ønskede mulighed ved at trykke på knappen **▲** eller **▼**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.  
Tilgængelige muligheder: **Tilstand**, **Equalizer**, **SRS TruSurround XT**, **Lydsprog**, **Lydformat**, **Lydbeskrivelse**, **Auto-lydstyrke**, **Vælg højttaler**, **Lydnulstilling**.
- 4 Tryk på knappen **ENTER**, når du er tilfreds med dine indstillinger.
- 5 Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

### ◆ **Tilstand: Standard/Musik/Film/Tale/Tilpasset**

Du kan vælge den type lydeffekt, der skal bruges til en bestemt udsendelse.

#### **Nem indstilling**

- 1 Tryk på knappen **TOOLS** på fjernbetjeningen.
- 2 Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Lydtilstand**.
- 3 Tryk på tasten **◀** eller **▶** for at vælge den ønskede mulighed.
- 4 Tryk på knappen **EXIT** eller **TOOLS** for at afslutte.

### ◆ **Equalizer: Tilstand/Balance/100Hz/300Hz/1kHz/3kHz/10kHz/Nulstil**

Du kan vælge en lydtilstand, der passer til dine personlige ønsker. Fjernsynet har flere forskellige indstillinger, som kan bruges til regulering af lyd kvaliteten.

➤ De justerede værdier gemmes i overensstemmelse med den valgte **Lyd** Tilstand.

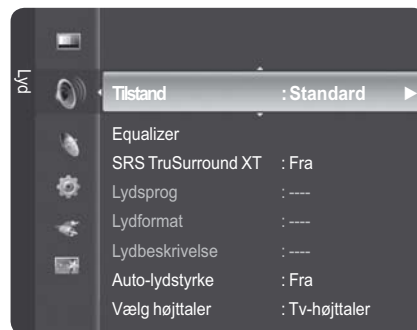
- **Nulstil** : Nulstiller equalizerindstillingerne til standardværdierne.

### ◆ **SRS TruSurround XT: Fra/Til**

TruSurround XT er en patenteret SRS-teknologi, der løser problemet med at afspille 5.1 flerkanaalsindhold over to højttalere. TruSurround giver en tiltalende, virtuel surroundsoundoplevelse gennem et afspilningssystem med herunder interne TV-højttalere. Det er fuldt ud kompatibelt med alle flerkanaalsformater.

#### **Nem indstilling**

- 1 Tryk på knappen **TOOLS** på fjernbetjeningen.
- 2 Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **SRS TS XT**.
- 3 Tryk på tasten **◀** eller **▶** for at vælge **Fra** eller **Til**.
- 4 Tryk på knappen **EXIT** eller **TOOLS** for at afslutte.



TruSurround XT, SRS og symbolet er varemærker (●) tilhørende SRS Labs, Inc. TruSurround XT-teknologi er indbygget under licens fra SRS Labs, Inc.

### ◆ **Lydsprog**

Du kan ændre standardværdien for lydsprog. Viser sproginformationerne for den indkommende strøm.

- Under visning af en digital kanal kan denne funktion vælges.
- Du kan kun vælge et sprog blandt de sprog, der rent faktisk udsendes.



### ◆ **Lydformat: MPEG/Dolby Digital**

Når lyden udsendes fra såvel hovedhøjttaleren og audioreceiveren, kan der forekomme lydekko pga. forskelle i dekodningshastigheden i hovedhøjttaleren og audioreceiveren. I dette tilfælde skal du bruge tv-højttaler funktionen.

- Under visning af en digital kanal kan denne funktion vælges.
- Du kan kun vælge et sprog blandt de sprog, der rent faktisk udsendes.



Fremstillet under licens fra Dolby Laboratories.  
"Dolby" og dobbelt-D-symbolet er varemærker tilhørende Dolby Laboratories.

### ◆ **Lydbeskrivelse: Lydbeskrivelse/Lydstyrke**

Dette er en hjælpelydfunktion, som giver et ekstra lydspor til personer med nedsat syn. Funktionen håndterer streaming af lydindholdet til **Lydbeskrivelse**, når den sendes sammen med hovedlyden fra senderen. Brugere kan tænde eller slukke for **Lydbeskrivelse Til** eller **Fra** og styre lydstyrken.

- **Lydbeskrivelse** : Til/fra

- **Lydstyrke** : 0~100

- **Lydstyrke** er aktiv, når **Lydbeskrivelse** er indstillet til **Til**.
- Under visning af en digital kanal kan denne funktion vælges.

### ◆ **Auto-lydstyrke: Fra/Til**

Hver tv-station har sine egne signalforhold, og det er besværligt at skulle justere lydstyrken, hver gang du skifter kanal. Med denne funktion kan du regulere lydstyrken på en ønsket kanal ved at reducere lydeffekten, når programsignalet er højt, eller øge lydeffekten, når programsignalet er lavt.

### ◆ **Vælg højttaler: Ekstern højttaler/Tv-højttaler**

Hvis du vil høre lyden gennem separate højttalere, skal du deaktivere den interne forstærker.

- Knapperne – +, **MUTE** virker ikke, når **Vælg højttaler** slået **Ekstern højttaler**.
- Når **Vælg højttaler** er indstillet til **Ekstern højttaler**, kan du kun betjene **Lydsprog**, **Lydformat**, **Lydbeskrivelse**, **Lydvalg** (i tilstanden PIP), **Lyd nulstilling** (i digital tv-tilstand) og **Lyd nulstilling** (i analog tv-tilstand) i menuen **Lyd**.

	Tv'ets interne højttalere			Lydudgang (optisk, V/H-ud) til lydsystem		
	TV	AV, S-Video	Komponent, PC, HDMI	TV	AV, S-Video	Komponent, PC, HDMI
<b>Tv-højttaler</b>	Højttalerudgang	Højttalerudgang	Højttalerudgang	Højttalerudgang	Højttalerudgang	Højttalerudgang
<b>Ekstern højttaler</b>	uden lyd	uden lyd	uden lyd	Højttalerudgang	Højttalerudgang	Højttalerudgang
<b>Intet videosignal</b>	uden lyd	uden lyd	uden lyd	uden lyd	uden lyd	uden lyd

### ◆ **Lydvalg: Hovedskærm/Under**

Når PIP-funktionen er aktiveret, kan du kun betjene **Lydvalg** (i PIP-tilstand) i menuen **Lyd**.

- **Hovedskærm**: Anvendes til at lytte til lyden fra hovedbilledet.
- **Under**: Anvendes til at lytte til lyden fra underbilledet.

### ◆ **Lydnulstilling: Nulstil alle/Nulstil Lydtilstand/Annuller**

Du kan gendanne lydindstillingerne til fabriksstandarderne.

- **Nulstil alle**: Alle lydverdier nulstilles til standardindstillingerne.
- **Nulstil Lydtilstand**: Aktuelt indstillede værdier nulstilles til standardindstillinger.

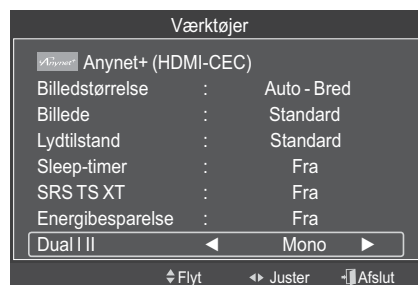
## Valg af lydtilstand (afhængigt af modellen)

Knappen DUAL I-II viser/styrer behandling og output af lydsignalet. Når der tændes for fjernsynet, er tilstanden automatisk indstillet til "DUAL I" eller "Stereo", afhængigt af den aktuelle transmission.

### Nem indstilling

- 1 Tryk på knappen **TOOLS** på fjernbetjeningen.
- 2 Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Dual I II**.
- 3 Tryk på tasten **◀** eller **▶** for at vælge den ønskede mulighed.
- 4 Tryk på knappen **EXIT** eller **TOOLS** for at afslutte.

	Udsendelsestype	Skærmmeddelelse		
NICAM Stereo	Almindelig udsendelse (Standardlyd)	<b>Mono</b> (Normalt brug)		
	Almindelig + NICAM mono	<b>NICAM</b>	↔	<b>Mono</b> (Normal)
	NICAM Stereo	<b>NICAM stereo</b>	↔	<b>Mono</b> (Normal)
	NICAM DUAL-I/II	<b>NICAM dual-1</b>	→ <b>NICAM dual-2</b>	→ <b>Mono</b> (Normal)
A2 Stereo	Almindelig udsendelse (Standardlyd)	<b>Mono</b> (Normalt brug)		
	Tosproglig eller Dual-I/II	<b>Dobbelt I</b>	↔	<b>Dobbelt II</b>
	Stereo	<b>Stereo</b>	↔	<b>Mono</b> (Tvunget mono)

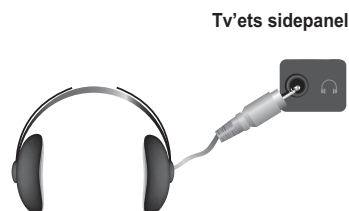


- ♦ Hvis modtageforholdene forringes, bliver lyd kvaliteten bedre, hvis du vælger **Mono**.
- ♦ Hvis stereosignalet er svagt, og apparatet skifter tilstand automatisk, skal du vælge **Mono**.
- ♦ Denne funktion er kun tilgængelig i tilstanden TV.

## Tilslutning af hovedtelefoner (sælges separat)

Du kan tilslutte en hovedtelefon til dit apparat, hvis du ønsker at se et tv-program uden at forstyrre andre personer i lokalet.

- Hvis du tilslutter et hovedtelefonstik i den tilsvarende port, kan du kun betjene.  
DTV: Lydsprog, Lydformat, Lydbeskrivelse,  
Vælg højttaler, Lydnulstilling.  
ATV: Vælg højttaler, Lydnulstilling.  
PIP : Lydvalg, Lydnulstilling i menuen Lyd
- Længerevarende brug af hovedtelefon med høj lydstyrke kan beskadige hørelsen.
- Der kommer ingen lyd fra højttalerne, når du tilslutter en hovedtelefon til systemet.
- Lydstyrken på hovedtelefonen og tv'et justeres separat.



# Tidsfunktioner

- 1 Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.
- 2 Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Indstillinger**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
- 3 Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Tid**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
- 4 Vælg den ønskede mulighed ved at trykke på knappen **▲** eller **▼**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.  
Tilgængelige muligheder: **Ur**, **Sleep-timer**, **Timer 1**, **Timer 2**, **Timer 3**.
- 5 Tryk på knappen **ENTER**, når du er tilfreds med dine indstillinger.
- 6 Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.



## Ur

Du kan indstille fjernsynets ur, så det aktuelle klokkeslæt vises, når du trykker på knappen **INFO**. Du skal også indstille klokkeslættet, hvis du ønsker at bruge den automatiske tænd/sluk-funktion.

### Mulighed 1: Manuel indstilling af uret

#### - Urtilstand

Tryk på knappen **ENTER** for at vælge **Urtilstand**.

Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Manuel**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.

#### - Indstil ur

Tryk på knappen **◀** eller **▶** for at vælge **Dato**, **Måned**, **År**, **Time** eller **Minut**. Indstil disse ved at trykke på knappen **▲** eller **▼**.

➤ Du kan indstille **Dato**, **Måned**, **År**, **Time** eller **Minut** direkte ved at trykke på talknapperne på fjernbetjeningen.

### Mulighed 2: Automatisk indstilling af uret

#### - Urtilstand

Tryk på knappen **ENTER** for at vælge **Urtilstand**.

Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Auto**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.



## Sleep-timer

Du kan vælge en periode på mellem 30 og 180 minutter, hvorefter fjernsynet automatisk går på standby.

- Vælg et forudindstillet tidsinterval (**Fra**, **30**, **60**, **90**, **120**, **150** eller **180**) ved at trykke på knappen **▲** eller **▼**.

### Nem indstilling

- 1 Tryk på knappen **TOOLS** på fjernbetjeningen.
- 2 Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Sleep-timer**.
- 3 Tryk på knappen **◀** eller **▶** for at vælge minuttet, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
- 4 Tryk på knappen **EXIT** eller **TOOLS** for at afslutte.



## Timer 1/Timer 2/Timer 3

Du kan indstille tænd/sluk-timerne, så fjernsynet tændes og slukkes automatisk på de tidspunkter, du har valgt.

☞ Du skal indstille uret først.

- Tryk på knappen **◀** eller **▶** for at markere det pågældende element herunder.

Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at justere til den ønskede indstilling.

**Tændtid** : Vælg time, minut og **Deaktiver/Aktiver**.

(For at aktivere timeren med den valgte indstilling skal du vælge **Aktiver**).

**Sluktid** : Vælg time, minut og **Deaktiver/Aktiver**.

(For at aktivere timeren med den valgte indstilling skal du vælge **Aktiver**).

**Lydstyrke** : Indstiller den ønskede lydstyrke.

**Indhold** : Når On Timer er aktiv, kan du tænde for en bestemt kanal eller afspille indhold, som f.eks. foto- eller lydfiler.

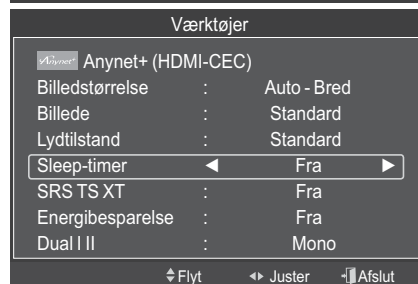
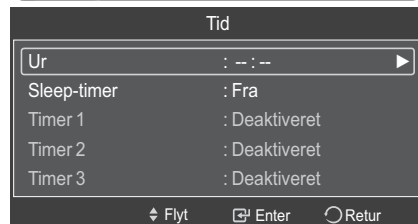
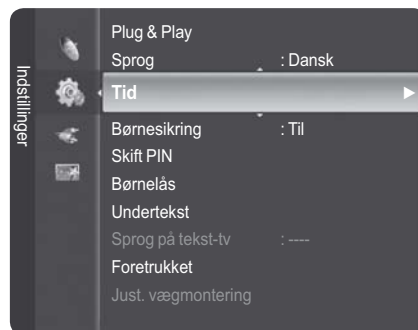
**Gentag** : Vælg **En gang**, **Hver dag**, **Man ~ Fre**, **Man ~ Lør**, eller **Lør ~ Søn**, **Manuel**.

➤ Når **Manuel** er valgt, skal du trykke på knappen **▶** for at vælge den ønskede ugedag. Tryk på knappen **ENTER** hen over den ønskede dag, og mærket (✓) vises.

➤ Du kan også indstille timer og minutter direkte ved at trykke på de numeriske knapper på fjernbetjeningen.

### ☞ Automatisk slukning

Når du indstiller timeren til "Til", slukkes tv'et til sidst, hvis der ikke trykkes på nogen knapper i 3 timer efter, at tv'et blev tændt af timeren. Denne funktion er kun tilgængelig, når timeren er aktiveret og forhindrer overophedning, der kan forekomme, hvis et tv er tændt i for lang tid.



# Sprog / Skift PIN / Børnelås / Undertekst / Sprog på tekst-tv / Foretrukket / Melodi / Underholdning / Energisparefunktion / PIP

- 1 Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.
- 2 Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Indstillinger**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
- 3 Vælg den ønskede mulighed ved at trykke på knappen **▲** eller **▼**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.  
Tilgængelige muligheder: **Sprog**, **Skift PIN**, **Børnelås**, **Undertekst**, **Sprog på tekst-tv**, **Foretrukket**, **Melodi**, **Underholdning**, **Energisparefunktion**, **PIP**
- 4 Når du er tilfreds med indstillingen, skal du trykke på knappen **ENTER**.
- 5 Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.



## ◆ Sprog

Dette afhænger af modellen. Når du første gang tager fjernsynet i brug, skal du vælge det sprog, der skal bruges til visning af menuer og meddelelser.

## ◆ Skift PIN

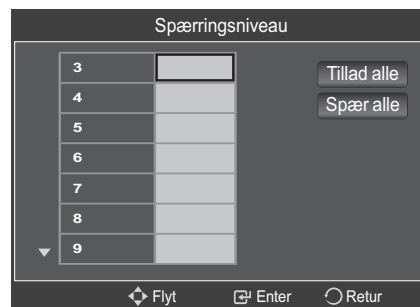
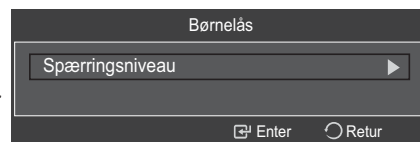
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Skift PIN**, tryk derefter på knappen **ENTER**. Angiv PIN vises. Angiv din aktuelle firecifrede PIN-kode med talknapperne (0~9).

- The **Angiv ny PIN** og **Bekræft ny PIN** vises.
- Hvis du har glemt pin-koden, kan du ved at trykke på knapperne på fjernbetjeningen i denne rækkefølge nulstille PIN-koden til 0-0-0-0: **POWER**(Fra), **MUTE** 8, 2, 4, **POWER** (Til).

## ◆ Børnelås

Med denne funktion kan du forhindre, at ikke-autoriserede brugere, som f.eks. børn, ser upassende programmer ved hjælp af en firecifret PIN-kode (Personal Identification Number), som brugeren definerer. Skærmmenuen instruerer dig om, hvorledes du opretter en PIN-kode (du kan om ønsket ændre den senere).

- 1 Angiv din firecifrede PIN-kode med talknapperne (0~9).
- 2 Tryk på knappen **ENTER** for at vælge **Spærringsniveau**.
- 3 Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge et passende niveau og tryk derefter på knappen **ENTER**  
Symbolet "🔒" vises
  - Når "🔒" er valgt, skal du trykke på **ENTER** for at spærre eller fjerne spærringen fra kategorien.
  - **Tillad alle**: Tryk for at låse op for alle tv-spærringsniveauer.
  - **Spær alle**: Tryk for at låse for alle tv-spærringsniveauer.
  - Standard-PIN-koden for et nyt tv er 0000.



## ◆ Undertekst

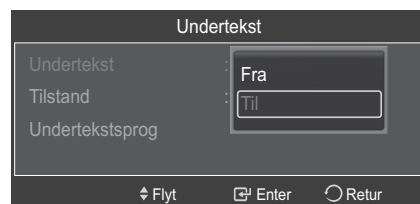
### - Undertekst : Til / Fra

- Du kan vælge disse indstillinger ved blot at trykke på knappen **SUBT.** på fjernbetjeningen.

### - Tilstand: Normal (grundlæggende undertekst) / Svært at høre (undertekst til hørehæmmede personer)

- Hvis det program, du ser, ikke understøtter funktionen **Svært at høre**, aktiveres **Normal** automatisk, selvom du vælger tilstanden **Svært at høre**.

### - Undertekstsprog : Du kan ændre standardværdien for undertekster.



## ◆ Sprog på tekst-tv

Du kan indstille tekst-tv-sproget ved at vælge sprogtypen.

- Engelsk er standard i tilfælde, hvor det valgte sprog ikke er tilgængeligt i udsendelsen.

*Fortsættes...*

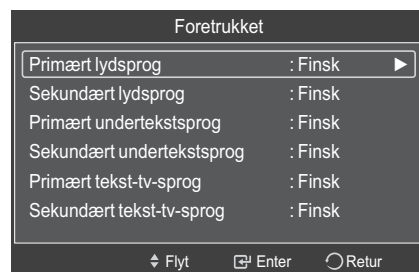
#### ◆ Foretrukket

Denne menu indeholder seks undermenuer:

**Primært lydprog, Sekundært lydprog, Primært undertekstsprog, Sekundært undertekstsprog, Primært tekst-tv-sprog, Sekundært tekst-tv-sprog (afhængigt af landet).**

Med brug af denne funktion kan brugere vælge et af sprogene (engelsk, tysk, italiensk, svensk, fransk, walisisk, gælisk, irsk, dansk, finsk, norsk, spansk, hollandsk). Det sprog, der vælges her, er standarden, når brugeren vælger en kanal.

- Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge den ønskede menu **Primært lydprog, Sekundært lydprog, Primært undertekstsprog, Sekundært undertekstsprog, Primært tekst-tv-sprog, eller Sekundært tekst-tv-sprog**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.  
Mulighederne for den valgte menu vises.
- Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge den ønskede indstilling (**Bulgarsk, Catalaans, Kroatisk, Tjekkisk, Dansk, Hollandsk, Engelsk, Finsk, Fransk, Gælisk, Tysk, Græsk, Ungarsk, Irsk, Italiensk, Norsk, Polsk, Portugisisk, Rumænsk, Russisk, Serbisk, Spansk, Svensk, Tyrkisk, Valenciaans, Valisisk**), tryk derefter på knappen **ENTER**.
  - Hvis du ændrer sprog indstillingen, ændres sproget for **Lydprog, Undertekstsprog og Sprog på tekst-tv** på menuen **Sprog** automatisk til det valgte sprog.
  - **Lydprog, Undertekstsprog og Sprog på tekst-tv** på menuen **Sprog** viser en liste med sprog, der understøttes på den aktuelle kanal, og valget er fremhævet. Hvis du ændrer denne sprogindstilling, er det nye valg kun gyldigt for den aktuelle kanal. De ændrede indstillinger påvirker ikke indstillingen for **Primært lydprog, Primært undertekstsprog eller Primært tekst-tv-sprog** på menuen **Foretrukket**.



#### ◆ Melodi : Fra / Lav / Medium / Høj

Lyden, når tv'et tændes og slukkes, kan justeres.

- Melodien afspilles ikke
  - Hvis der ikke kommer lyd ud fra tv'et, fordi knappen **MUTE** er blevet trykket ind.
  - Hvis der ikke kommer lyd ud fra tv'et, fordi knappen – (Lydstyrke) er blevet trykket ind.
  - Hvis tv'et er blevet slukket af timer-funktionen.

#### ◆ Underholdning: Fra/Sport/Biograf/Spil

I tilstanden Underholdning kan du vælge den optimale visning og lyd til sport, film og spil.

- **Fra**: Slår funktionen **Underholdning** fra.
- **Sport**: Giver den bedste billed- og lyd kvalitet til sportsprogrammer.
- **Biograf**: Giver optimal billed- og lyd kvalitet når du skal se film.  
Du kan få et bedre billede og forbedret lyd.
- **Spil**: Giver den bedste billed- og lyd kvalitet til spil. Denne tilstand øger spillehastigheden, når du anvender en ekstern spillekonsol, som er tilsluttet tv'et.
- Hvis du har indstillet en af de tre **Underholdnings**-tilstande til **Til**, fastlåses indstillingerne, og de kan ikke justeres. Hvis du vil foretage justeringer af **Billede-** og **lydtilstanden**, skal tilstanden **Underholdning** slukkes
- Indstillingerne for **Underholdning** gemmes for hver indgangskilde.
- Tilstanden **Underholdning** er ikke tilgængelig i tilstanden **PC**.

Fortsættes...

### ◆ **Energisparefunktion: Fra/Lav/Medium/Høj**

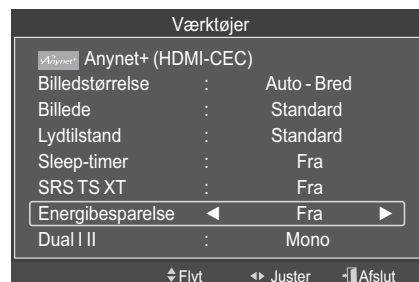
Denne funktion justerer skærmens lysstyrke afhængigt af lysforholdene i omgivelserne.

- **Fra:** Slår energisparefunktionen fra.
- **Lav:** Fungerer i standardtilstand uanset den omgivende belysning.
- **Medium:** Går i den mellemste energisparetilstand uanset den omgivende belysning.
- **Høj:** Går i maksimal energisparetilstand uanset den omgivende belysning.



### **Nem indstilling**

- 1 Tryk på knappen **TOOLS** på fjernbetjeningen.
- 2 Tryk på tasten **▲** eller **▼** for at vælge **Energibesparelse**.
- 3 Tryk på tasten **◀** eller **▶** for at vælge den ønskede mulighed.
- 4 Tryk på knappen **EXIT** eller **TOOLS** for at afslutte.



### ◆ **PIP (Billede i billede):**

Du kan vise et underbillede i hovedbilledet. På den måde kan du følge med i et tv-program eller se video fra eventuelt tilsluttet udstyr.

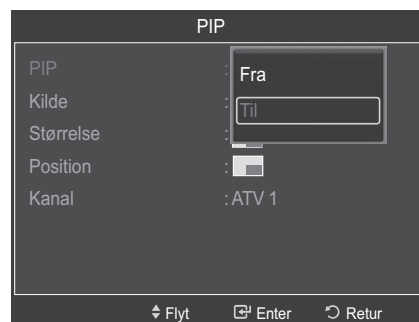
- **PIP: Til/Fra**  
Du kan aktivere eller deaktivere PIP-funktionen.



### **Tabel over PIP-indstillinger**

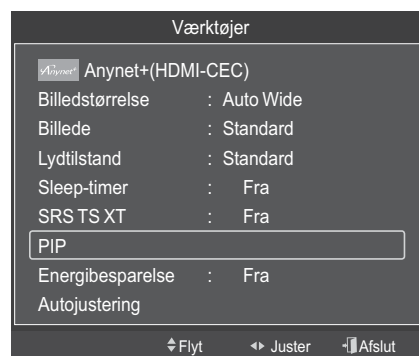
Hovedbillede	Underbillede
Komponent HDMI1, HDMI2/DVI, HDMI3, HDMI4, PC	TV, Ekstern1, Ekstern2, AV

- **Kilde**  
Du kan vælge en kilde til underbilledet.
- **Størrelse:** ☐ / ☐ / ☐  
Du kan vælge en størrelse til underbilledet.  
➤ Hvis hovedbilledet er i tilstanden **PC** og **Komponent**, er **Størrelse** ikke tilgængelig.
- **Position:** ☐ / ☐ / ☐ / ☐  
Du kan vælge en placering til underbilledet.  
➤ I tilstanden Dobbelt (☐, ☐) kan **Position** ikke vælges.
- **Kanal**  
Du kan kun vælge en kanal til underbilledet, når **Kilde** er indstillet til TV.



### **Nem indstilling**

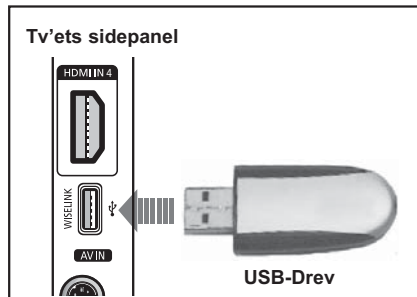
- 1 Tryk på knappen **TOOLS** på fjernbetjeningen.
- 2 Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **PIP**.
- 3 Tryk på knappen **◀** eller **▶** for at vælge den ønskede funktion.
- 4 Tryk på knappen **EXIT** eller **TOOLS** for at afslutte.



# Opgradering af softwaren

For at holde dit produkt ajourført med nye digitale tv-funktioner udsendes softwareopgraderinger periodisk som en del af det almindelige tv-signal. Det detekterer automatisk disse signaler og viser banneret vedr. softwareopgradering. Du får mulighed for at installere opgraderingen.

- 1 Indsæt et USB drev, der indeholder firmware-opgraderingen i USB Upgrade porten på siden af dit tv.

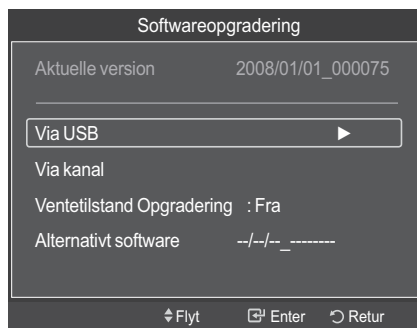


- 2 Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Indstillinger**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.



- 3 Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Softwareopgradering**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.

- 4 Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Via USB**, **Via kanal** eller **Ventetilstand Opgradering**. Tryk på knappen **ENTER**.



## ◆ Via USB :

- **Preset** : Indsæt et USB-drev, der indeholder firmwaren til opgradering af tv'et.

- Pas på ikke at afbryde for strømmen eller fjerne USB-drevet, mens opgraderinger udføres. TV'et tænder og slukker automatisk, når firmware-opgraderingen er udført.

Kontroller firmware-versionen når opgraderingerne er gennemførte. Når softwaren er opgraderet, vender de video- og lydindstillinger, du har foretaget, tilbage til deres standardindstillinger (fabrik).

Vi anbefaler, at du noterer dine indstillinger, så du nemt kan gendanne dem efter opgraderingen.

## ◆ Via kanal :

Opgraderer softwaren vha. et udsendelsessignal.

## ◆ Ventetilstand Opgradering :

For at fortsætte softwareopgraderingen med strømmen tændt skal du vælge Til ved at trykke på knappen **▲** eller **▼**.

45 minutter efter enheden går i standby, udføres automatisk en manuel opgradering. Da strømmen til enheden er tændt internt, tændes LCD-skærmen muligvis en anelse. Dette fænomen kan fortsætte i mere end en time, indtil softwareopgraderingen er udført.

## ◆ Alternativt software :

Sådan vises softwareversionsinformationer.



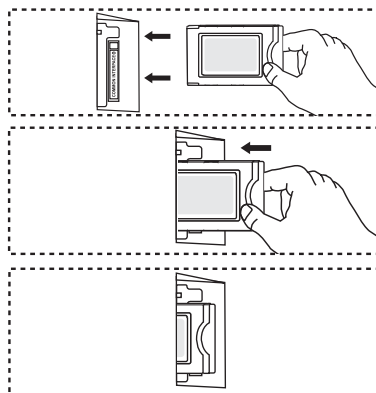
## Fælles interface

Dette indeholder informationer om CAM'er, der er sat i CI-slotten og viser disse.

- Du kan installere CAM'et når som helst, uanset om tv'et er tændt eller slukket.

### ◆ Installering af CI-kort

- Køb CI CAM-modulet hos din nærmeste forhandler eller pr. telefon.
- Sæt CI-kortet i CAM'et i pilens retning, indtil det passer.
- Isæt CAM'et med CI-kortet installeret i CI-slotten.
  - Isæt CAM-modulet i pilens retning helt op til enden, så det er parallelt med åbningen.
- Kontroller, om du kan se et billede på en kodet kanal.



- Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.
- Press the **▲** or **▼** button to select **Indstillinger**, then press the **ENTER** button.
- Vælg **Fælles interface** at trykke på knappen **▲** eller **▼** og tryk derefter på knappen **ENTER**

### ◆ CI Menu

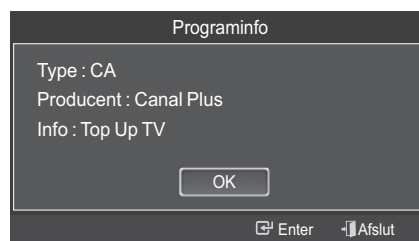
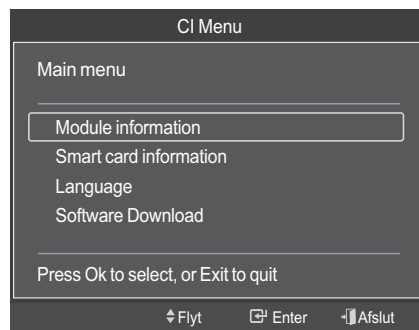
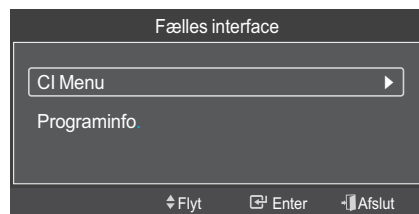
Denne hjælper brugeren med at vælge et emne på den CAM-understøttede

- Tryk på knappen **ENTER**. Valgmulighederne i den valgte menu vises.  
Tryk på **▲** eller **▼** knappen for at vælge den ønskede indstilling og tryk derefter på **ENTER**.

### ◆ Programinfo.

Dette indeholder informationer om CAM'er, der er sat i CI-slotten og viser disse.

- Tryk på knappen **ENTER** for at vise informationer om dit program.
- Vælg **CI Menu** baseret på menuen **PC Card**.





## Installation af pc'ens software (baseret på Windows XP)

Herunder vises skærmindstillingerne for en typisk computer i Windows. De faktiske skærbilleder på din pc ser dog sandsynligvis anderledes ud, afhængigt af din version af Windows og dit grafikkort. Men selv om skærbillederne ser anderledes ud, gælder de grundlæggende installationsprincipper i næsten alle tilfælde. (Hvis dette ikke er tilfældet, skal du kontakte din computer- eller Samsung-forhandler).

- 1 Højreklik med musen på Windows Skrivebord, og klik derefter på **Egenskaber**.  
**Egenskaber for skærm** vises.
- 2 Klik på fanen **Indstillinger**, og angiv derefter visningstilstanden ved at se i tabellen med visningstilstande. Det er ikke nødvendigt at ændre farveindstillingerne.
- 3 Klik på **Avanceret**. En ny dialogboks med indstillinger vises.
- 4 Klik på fanen **Skærm**, og angiv derefter et tal under **Skærmens opdateringshastighed** ved at se i tabellen med visningstilstande. Angiv lodret frekvens og vandret frekvens separat, hvis du kan gøre dette, i stedet for at ændre indstillinger under **Skærmens opdateringshastighed**.
- 5 Klik på **OK** for at lukke vinduet, og klik på knappen **OK** i vinduet **Skærmegenskaber**. Det er muligvis nødvendigt at genstarte computeren.



## Indgangstilstand (PC)

Både skærmposition og -størrelse kan variere, afhængigt af pc-skærmen og dens opløsning. Tabellen nedenfor viser alle de skærmvisninger, der understøttes:

### D-Sub Input

Tilstand	Opløsning	Horisontal-Frekvens (kHz)	Vertikal-Frekvens (Hz)	Pixelklok-frekvens (MHz)	Synk,-polaritet (H/V)
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+ / -
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	- / +
VESA	640 x 480	31.469	59.940	25.175	- / -
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	- / -
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	- / -
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+ / +
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+ / +
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+ / +
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	- / -
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	- / -
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+ / +
	1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+ / +
	1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+ / +
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+ / +
	1600 x 1200	75.000	60.000	162.000	+ / +
CVT	1920 x 1080RB	66.587	59.934	138.500	+ / -

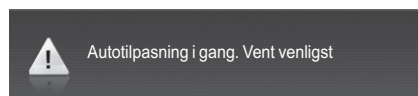
### HDMI/DVI Input

Tilstand	Opløsning	Horisontal-Frekvens (kHz)	Vertikal-Frekvens (Hz)	Pixelklok-frekvens (MHz)	Synk,-polaritet (H/V)
VESA	640 x 480	31.469	59.940	25.175	- / -
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+ / +
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	- / -
	1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+ / +
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+ / +
	1600 x 1200	75.000	60.000	162.000	+ / +
CEA	1920 x 1080p	67.500	60.000	148.500	+ / +

- ◆ Ved brug af en HDMI/DVI kabelforbindelse, skal du bruge HDMI IN 2 stikket.
- ◆ Tilstanden Interlace understøttes ikke.
- ◆ Apparatet kan vise et unormalt billede, hvis der vælges andet end et standardvideoformat.
- ◆ Tilstandene Separat og Sammensat understøttes ikke. SOG understøttes ikke.

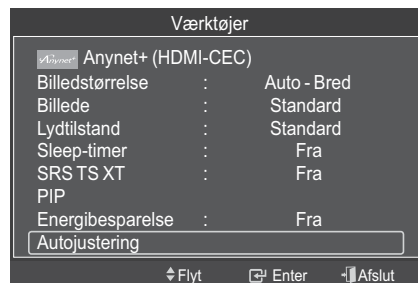
## Indstilling af pc'en

- Forudindstil tilstanden **PC** ved at trykke på knappen **SOURCE**.
- 1 Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.
  - 2 Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge **Billede**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
  - 3 Vælg den ønskede mulighed ved at trykke på knappen ▲ eller ▼, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
  - 4 Tryk på knappen **ENTER**, når du er tilfreds med dine indstillinger.
  - 5 Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.
- ◆ **Autojustering :**  
Med autojustering kan pc-skærmen indstilles til selv at justere det indkommende pc-videosignal.  
Værdierne for fin, grov og position justeres automatisk.



### Nem indstilling

- 1 Tryk på knappen **TOOLS** på fjernbetjeningen.
- 2 Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge **Autojustering**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.



## ◆ Skærm: Grov/Fin/PC-placering/Nulstil billede

### - Grov/Fin

Formålet med justering af billedkvaliteten er at fjerne eller reducere billedstøj.

Hvis støjen ikke går væk ved hjælp af finindstilling alene, justerer du frekvensen så godt som muligt og finindstiller igen.

Når støjen er reduceret, justeres billedet igen, så det er rettet ind på midten af skærmen.

- 1 Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge **Grov** eller **Fin**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
- 2 Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at justere skærmkvaliteten. Lodrette striber ses muligvis, eller billedet bliver uklart.  
Tryk på knappen **ENTER**.

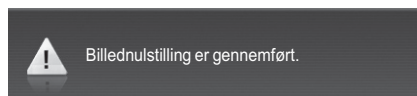
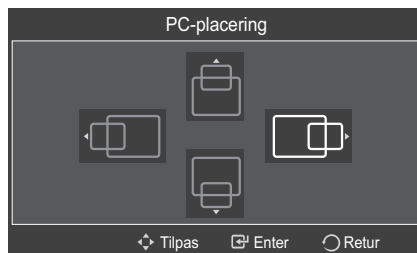
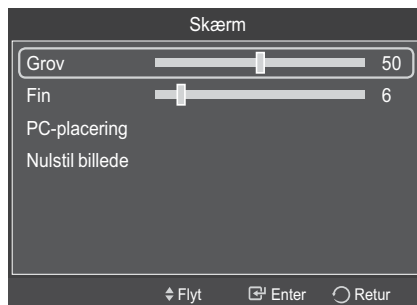
### - PC-placering

Juster pc'ens skærmlacering, hvis den ikke passer til tv-skærmen.

- 1 Juster placeringen ved at trykke på knappen ▲/▼/◀/▶.
- 2 Tryk på knappen **ENTER**.

### - Nulstil billede

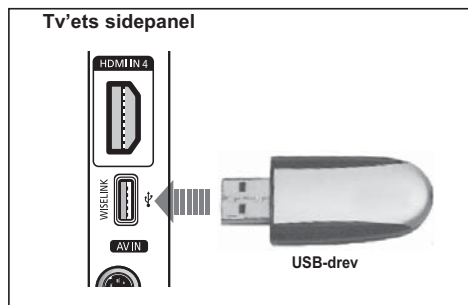
Du kan erstatte alle billedindstillingerne med fabriksstandardværdierne.



# Brug af funktionen WISELINK

Med denne funktion kan du vise fotofiler (JPEG) og lytte til lydfiler (MP3), der er gemt på en USB hukommelsesenhed (MSC).

- 1 Tryk på knappen **POWER** på fjernbetjeningen eller frontpanelet. Tv'et tændes.
  - 2 Indsæt en USB-enhed, der indeholder JPEG- og/eller MP3-filer i WISELINK-stikket (USB-stik) på tv'ets side.
- Hvis du går i tilstanden WISELINK uden nogen tilsluttet USB-enhed, vises meddelelsen "Ingen ekstern opbevaringsanordning fundet. Kontroller forbindelsens status.". I dette tilfælde tilsluttes USB-enheden og skærmen forlades ved at trykke på knappen **W.LINK** på fjernbetjeningen. Gå derefter til WISELINK-skærmen igen.
  - MTP (Media Transfer Protocol) er ikke understøttet.
  - Filsystemet understøtter kun FAT16/32 (NTFS-filsystemet er ikke tilgængeligt)
  - Visse typer af USB-enheder (digitale kameraer og lydenheder) er muligvis ikke kompatible med dette tv.
  - Wiselink understøtter kun USB Mass Storage Class-enheder (MSC). MSC er en Mass Storage Class Bulk-Only Transport-enhed. Eksempler på MSC er Thumb-drev og flash-kortlæsere (hverken USB-harddiske eller hub'er understøttes).
  - Tilslut direkte til USB-porten på dit tv. Hvis du bruger en separat kabeltilslutning, kan der opstå et problem med USB-kompatibiliteten.
  - Inden du tilslutter din enhed til tv'et, bør du sikkerhedskopiere dine file for at forhindre beskadigelse eller datatab. SAMSUNG er ikke ansvarlig for datafiler, der beskadiges eller mistes.
  - Afbryd ikke USB-enheden, mens den indlæser.
  - MSC understøtter MP3- og JPEG-filer, mens en PTP-enhed kun understøtter JPEG-filer.
  - Det sekventielle JPEG-format er understøttet.
  - Jo højere billedopløsning, jo længere tid tager det at vise det på skærmen.
  - Den maksimale understøttede JPEG-opløsning er 15.360 X 8.640 pixels.
  - Ved ikke-understøttede eller ødelagte filer vises meddelelsen "Ikke understøttet filformat".
  - MP3-filer med DRM, der er blevet downloadet fra et ikke-gratis sted, kan ikke afspilles. Digital Rights Management (DRM) er en teknologi, der understøtter oprettelse af indhold, distribution og administration af indholdet på en integreret og omfattende måde, herunder med beskyttelse af indholdsleverandørens rettigheder og interesser, forhindring af ulovlig kopiering af indhold, samt administration af fakturering og afregning.




## Brug af fjernbetjeningen med menuen WISELINK

Knap	Funktion
	Flytter markøren og vælger et emne.
	Vælger det aktuelt valgte emne. Under et diasshow eller musikafspilning: - Trykker du på knappen <b>ENTER</b> under afspilning, holder afspilningen pause. - Trykker du på knappen <b>ENTER</b> under pause, genoptages afspilningen.
	Afspiller eller holder pause i diasshowet eller musikfilen.
	Vender tilbage til den forrige menu.
	Kører forskellige funktioner fra menuerne Foto og Musik.
	Stopper det aktuelle diasshow eller den aktuelle musikfil.
	Flytter til den forrige gruppe/flytter til den næste gruppe.
	Viser filinformationer.
	Afslutter tilstanden <b>WISELINK</b> .
	Stopper tilstanden <b>WISELINK</b> og vender tilbage til tilstanden TV.
	Stopper den aktuelle funktion og vender tilbage til hovedmenuen WISELINK.

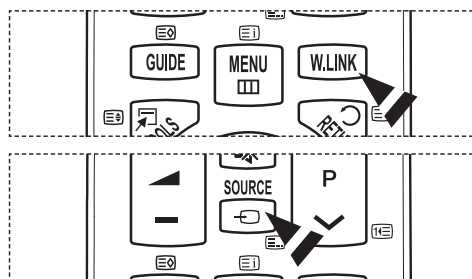
## Brug af menuen WISELINK

- 1 Tryk på knappen **MENU**. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Program**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
- 2 Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **WISELINK**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
  - Menuen **WISELINK** vises.

 Tryk på knappen **W.LINK** på fjernbetjeningen for at vise menuen **WISELINK**.

 Tryk flere gange på knappen **SOURCE** på fjernbetjeningen for at vælge **USB**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.




- 3 Tryk på den røde knap, og tryk derefter på knappen **▲** eller **▼** for at vælge den tilhørende **USB**-hukommelsesenhed. (f.eks. understøtter WiseLink ikke brug af en USB-hub.) Tryk på knappen **ENTER**.
  - Denne funktion varierer, afhængigt af den USB-hukommelsesenhed der er tilsluttet til tv'et.
  - Det valgte USB-enhedsnavn vises nederst til venstre på skærmen.
- 4 Tryk på knappen **◀** eller **▶** for at vælge et ikon (Photo, Music, Setup), og tryk derefter på knappen **ENTER**.
  - For at afslutte tilstanden **WISELINK** skal du trykke på knappen **W.LINK** på fjernbetjeningen.

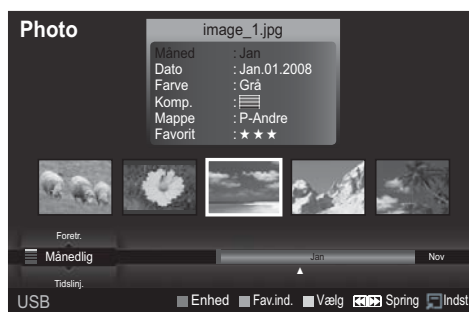


## Brug af fotolisten

Denne menu viser fotofiler, der er gemt på en USB hukommelsesenhed.

### Fotoliste

- 1 Tryk på knappen **W.LINK** på fjernbetjeningen for at vise menuen **WISELINK**.
- 2 Tryk på knappen **◀** eller **▶** for at vælge **Photo**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
  - Denne menu viser kun filer med filtypenavnet JPEG. Andre filformater, som f.eks. BMP eller TIFF, vises ikke.
  - Fotofiler vises.
  - Tryk på knappen  (Play)/**ENTER** for at starte et **Diasshow**.
  - Ved flytning til et foto kan indlæsningen tage nogle få sekunder. På dette punkt vises indlæsningsikonet på skærmen.
  - Det tager et stykke tid at indlæse fotofiler som miniaturefotos.
  - Fotos uden EXIF-oplysninger kan måske ikke vises som miniaturefotos i FOTOLISTEN, afhængigt af billedkvaliteten og opløsningen.
  - For at flytte til forrige/næste gruppe skal du trykke på knappen  (REW) eller  (FF).



*Fortsættes...*

## Skærmvisning

### 1 Aktuelt valgte foto

Viser det aktuelt valgte foto.

### 2 Vindue med fotoinformationer

Giver oplysninger om det aktuelt valgte foto.

Du kan ændre **Farve**, **Komp.** og **Favorit**.

### 3 Aktuell sorteringsstandard

Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at ændre standarden for sortering af fotos.

(**Månedlig**, **Tidslinj.**, **Farve**, **Komp.**, **Mappe**, **Foretr.**)

Det element, der er valgt som sorteringsstandard, fremhæves i vinduet med fotoinformationer.

### 4 Vis grupper

Viser sorteringsgrupperne. Sorteringsgruppen, der omfatter det aktuelt valgte foto, er markeret.

### 5 Aktuell enhed

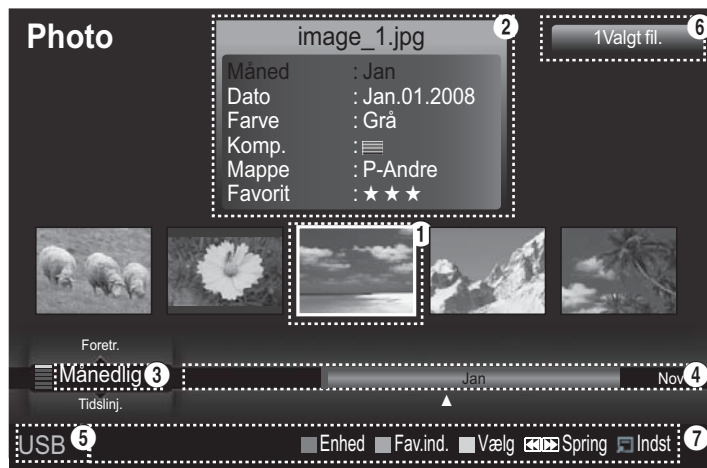
Viser navnet på den aktuelt valgte enhed. Tryk på den røde knap for at vælge en enhed.

### 6 Oplysninger om valgte elementer

Vis antallet af fotos, der er valgt, ved at trykke på den gule knap.

### 7 Hjelpelementer

- **Rød (Enhed) knap:** Vælger en tilsluttet enhed.
- **Grøn (Fav.ind.) knap:** Ændrer favoritindstillingen for det valgte foto. Tryk flere gange på denne knap, indtil den ønskede værdi vises.
- **Gul (Vælg) knap:** Vælger fotos fra fotolisten. De valgte fotos er markeret med et symbol (✓) på venstre side.
- **TOOLS (Indst.) knap:** Viser menuerne **Diasshow**, **Afspil aktuelle gruppe**, **Slet**, **Skift gruppe** (i Farve- eller Komp-gruppe), **Information** eller **Sikker fjernelse**.
- **◀ ▶ knap:** Flytter til den forrige sorteringsgruppe/flytter til den næste sorteringsgruppe.

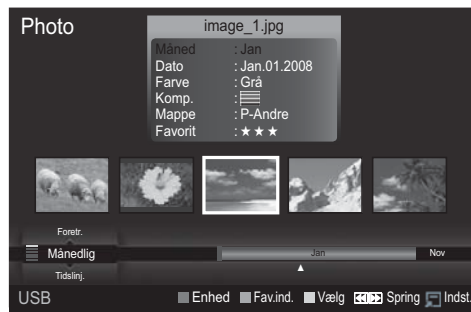
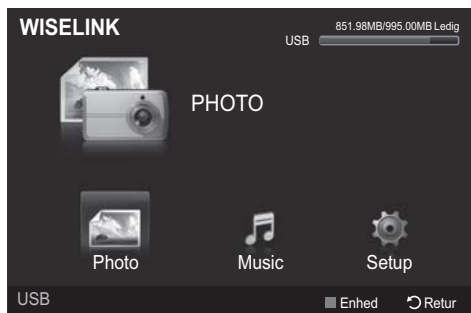


*Fortsættes...*

## Sortering af fotoliste

Du kan sortere fotos i fotolisten på en bestemt måde.

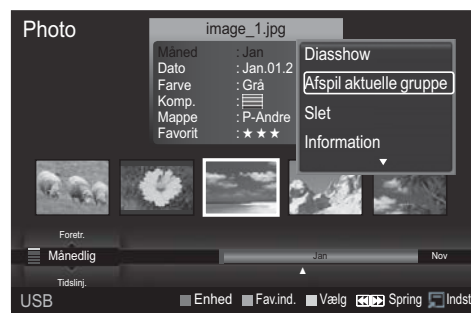
- 1 Tryk på knappen **W.LINK** på fjernbetjeningen for at vise menuen **WISELINK**.
- 2 Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge **Photo**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
  - Fotofiler vises.
- 3 Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge en sorteringsstandard. (**Månedlig**, **Tidslinj.**, **Farve**, **Komp.**, **Mappe**, **Foretr.**)
- 4 Tryk på knappen **ENTER** for at starte dit **Diasshow** i den rækkefølge, som brugeren har valgt.
  - Wiselink identificerer farve og fotokomposition og grupperer dem ved at analysere billeder på USB-enheden.
  - Oplysninger vedr. Komp. og Farve, der trækkes ud af en fotofil, kan være anderledes end det, du har valgt.
  - Fotoinformationer indstilles automatisk. Du kan ændre **Farve**, **Komp.**, og **Favorit**.
  - Fotos, for hvilke informationerne ikke kan vises, indstilles som **Uklassif.**.
  - PTP understøtter ikke sortering af mapper.



## Månedlig

Sorterer fotos efter måned.

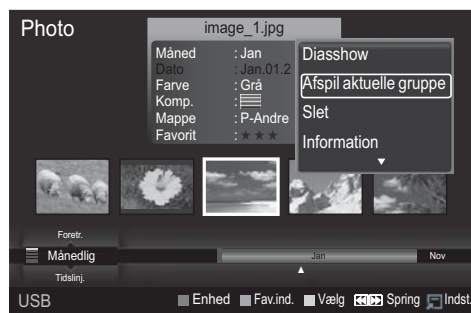
- Sorterer og viser filer efter måned. Sorterer kun efter måned (fra januar til december) uafhængigt af årstal.
- 1 Vælg **Månedlig** som sorteringsstandard i fotolisten.
  - 2 Tryk på knapperne ◀ eller ▶ for at vælge fra underlisten af filer, der er grupperet efter måned.
    - For at flytte til forrige/næste gruppe skal du trykke på knappen ◀ (REW) eller ▶ (FF).
  - 3 Tryk på knappen **TOOLS**. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at markere **Afspil aktuelle gruppe**.
  - 4 Tryk på knappen **ENTER** for at vise den valgte gruppe af fotofiler fra underlisten



## Tidslinj.

Sorterer fotos efter tidspunkt.

- Sorterer og viser fotos efter dato. Sorterer efter år og måned fra det ældste foto.
- 1 Vælg **Tidslinj.** som sorteringsstandard i fotolisten.
  - 2 Tryk på knapperne ◀ eller ▶ for at vælge fra underlisten af filer, der er grupperet efter tidslinjen.
    - For at flytte til forrige/næste gruppe skal du trykke på knappen ◀ (REW) eller ▶ (FF).
  - 3 Tryk på knappen **TOOLS**. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at markere **Afspil aktuelle gruppe**.
  - 4 Tryk på knappen **ENTER** for at vise den valgte gruppe af fotofiler fra underlisten





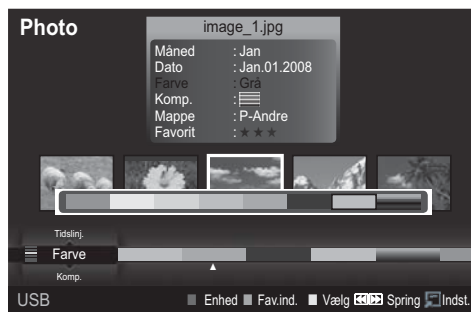
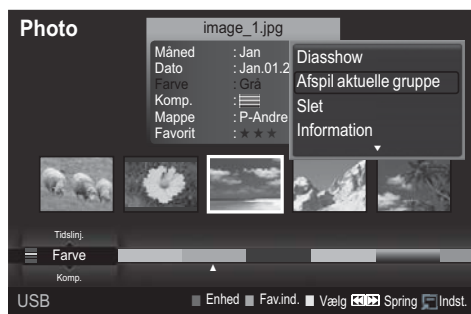
## Farve

Sorterer fotos efter farve.

- Du kan ændre fotofarveinformationerne.
- 1 Vælg **Farve** som sorteringsstandard i fotolisten.
- 2 Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge fra underlisten af filer, der er grupperet efter farve.
  - For at flytte til forrige/næste gruppe skal du trykke på knappen ◀ (REW) eller ▶ (FF).
- 3 Tryk på knappen **TOOLS**. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge **Skift gruppe**.
- 4 Tryk på **ENTER** for at vise den valgte gruppe af fotofiler fra underlisten.

## Skift farveoplysningerne

- 1 Vælg **Farve** som sorteringsstandard i fotolisten og tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge et foto.
  - **Skift oplysningerne på flere filer**  
Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge det ønskede foto på fotolisten. Tryk derefter på den gule knap.  
Gentag ovenstående handling for at vælge flere fotos. Symbolet ✓ vises til venstre for det valgte foto.
- 2 Tryk på knappen **TOOLS**.
- 3 Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge **Skift gruppe**.  
Tryk på knappen **ENTER**.
- 4 Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge den ønskede indstilling og tryk derefter på knappen **ENTER**.
  - Gruppeinformationerne for den aktuelle fil opdateres, og filen flyttes til den nye gruppe.
  - **Farve** muligheder: **Rød, Gul, Grøn, Blå, Magenta, Sort, Grå, Uklassif.**



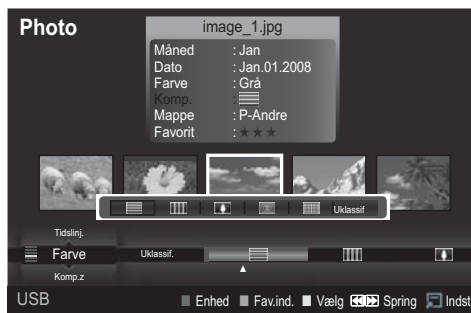
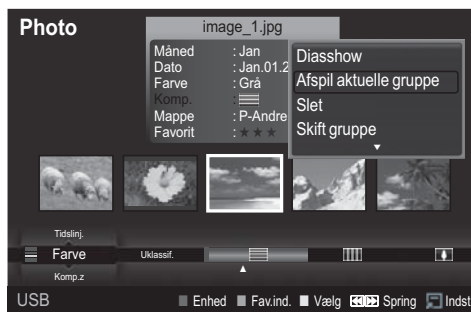
## Komp.

Sorterer fotos efter komposition.

- Du kan ændre kompositionsinformationerne for fotos.
- 1 Vælg **Komp.** som sorteringsstandard i fotolisten.
- 2 Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge fra underlisten af filer, der er grupperet efter komposition.
  - For at flytte til forrige/næste gruppe skal du trykke på knappen ◀ (REW) eller ▶ (FF).
- 3 Tryk på knappen **TOOLS**. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge **Afspil aktuelle gruppe**.
- 4 Tryk på **ENTER** for at vise den valgte gruppe af fotofiler fra underlisten.

## Skift kompositionsoplysningerne

- 1 Vælg **Komp.** som sorteringsstandard i fotolisten og tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge et foto.
  - **Skift oplysningerne på flere filer**  
Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge det ønskede foto på fotolisten. Tryk derefter på den gule knap.  
Gentag ovenstående handling for at vælge flere fotos.  
Symbolet ✓ vises til venstre for det valgte foto.
- 2 Tryk på knappen **TOOLS**.
- 3 Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge **Skift gruppe**.  
Tryk på knappen **ENTER**.
- 4 Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge den ønskede indstilling og tryk derefter på knappen **ENTER**.
  - Gruppeinformationerne for den aktuelle fil opdateres, og filen flyttes til den nye gruppe.
  - **Komp.** muligheder: **≡ (vandret), |||| (lodret), ■ (objekt), □ (perspektiv), ▦ (mønster), □ (uklassificeret).**

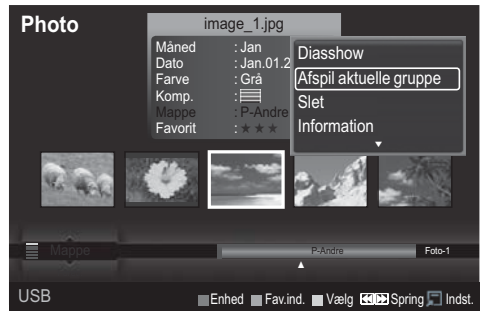


*Fortsættes...*

## Mappe

Sorterer fotos efter mappe.

- Hvis der er mange mapper på USB-enheden, vises fotofiler i rækkefølge i hver mappe. Fotofilerne i rodmappen vises først, og de andre vises i alfabetisk rækkefølge efter navn.
- 1 Vælg **Mappe** som sorteringsstandard i fotolisten.
- 2 Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge fra underlisten af filer, der er grupperet efter mappe.
  - For at flytte til forrige/næste gruppe skal du trykke på knappen ◀ (REW) eller ▶ (FF).
- 3 Tryk på knappen **TOOLS**. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge **Afspil aktuelle gruppe**.
- 4 Tryk på **ENTER** for at vise den valgte gruppe af fotofiler fra underlisten.



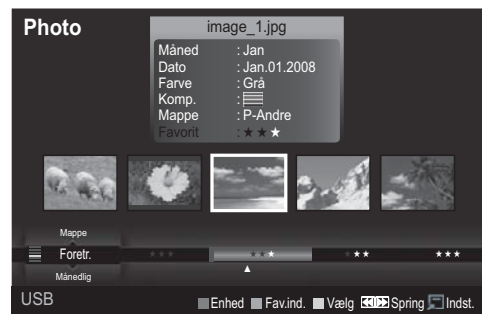
## Foretr.

Sorterer fotos efter præference. (Favorit)

- Du kan ændre fotopræferencerne.
- 1 Vælg **Foretr.** som sorteringsstandard i fotolisten.
- 2 Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge fra underlisten af filer, der er grupperet efter præference.
  - For at flytte til forrige/næste gruppe skal du trykke på knappen ◀ (REW) eller ▶ (FF).
- 3 Tryk på knappen **TOOLS**. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge **Afspil aktuelle gruppe**.
- 4 Tryk på **ENTER** for at vise den valgte gruppe af fotofiler fra underlisten.

## Ændring af favoritindstillingen

- 1 Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge det ønskede foto på fotolisten.
  - **Skift oplysningerne på flere filer**  
Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge det ønskede foto på fotolisten. Tryk derefter på den gule knap. Gentag ovenstående handling for at vælge flere fotos. Symbolet ✓ vises til venstre for det valgte foto.
- 2 Tryk gentagne gange på den grønne knap, indtil den ønskede indstilling vises.
  - Ændring af indstillingerne til dine favoritter er udført.
  - **Favorit muligheder:** ★★, ★★, ★★, ★★
  - Brugerne kan vælge det ønskede antal stjerner (op til 3), i henhold til deres præferencer.
  - Stjernerne i favoritmulighederne har ingen betydning for prioriteten. De er der blot af hensyn til gruppering. F.eks. har filer, der er gemt med muligheden 3-stjerner, ikke prioritet over filer, der er gemt med muligheden 1 stjerne.



## Sletning af fotofilerne

- 1 Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge det ønskede foto på fotolisten.
- 2 Tryk på knappen **TOOLS**.
- 3 Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge **Slet**, tryk derefter på knappen **ENTER**.
  - Meddelelsen **VI. fil(er) : Slette denne fil?** vises.
- 4 Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge **OK**, tryk derefter på knappen **ENTER**.
  - Fotoet slettes.
  - Når en skrivebeskyttet fil slettes, vises meddelelsen **"Denne fil er skrivebeskyttet. Skal den slettes?"**.
  - Hvis du vælger **Annuller**, annulleres sletningen.
- 5 For at afslutte tilstanden **WISELINK** skal du trykke på knappen **W.LINK** på fjernbetjeningen.
  - Du kan ikke fjerne billedfiler fra PTP-tilsluttede digitale kameraer.
  - Når du fjerner filer, må du ikke fjerne USB-hukommelsesenheden.
  - Du kan ikke gendanne slettede fotofiler

## Sletning af flere fotos

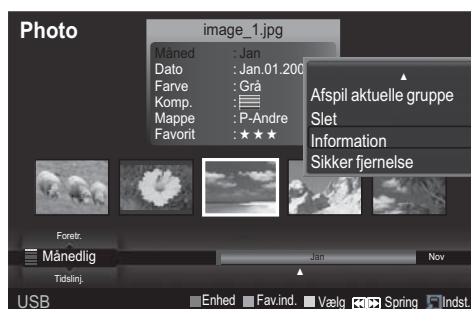
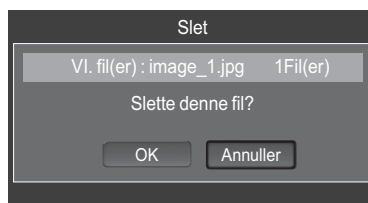
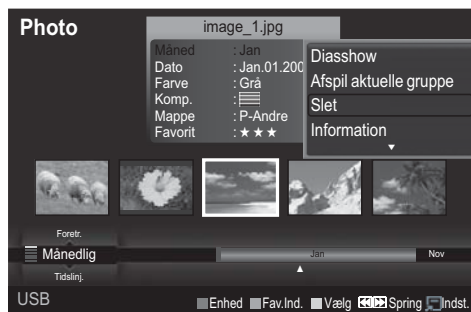
- 1 Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge det ønskede foto på fotolisten.
  - Tryk derefter på den gule knap.
  - Gentag ovenstående handling for at vælge flere fotos.
  - Symbolet (✓) vises til venstre for det valgte foto.
- 2 Tryk på knappen **TOOLS**.
- 3 Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge **Slet den valgte fil**. Tryk derefter på knappen **ENTER**.
  - Meddelelsen **VI. fil(er) : billede... 2Fil(er) Slet valgte filer?** vises.
- 4 Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge **OK**, tryk derefter på knappen **ENTER**.
  - De valgte fotos slettes.
  - Hvis du vælger **Annuller**, annulleres sletningen.
- 5 For at afslutte tilstanden **WISELINK** skal du trykke på knappen **W.LINK** på fjernbetjeningen.
  - Du kan ikke fjerne skrivebeskyttede filer fra de valgte.
  - Du kan ikke gendanne slettede fotofiler.

## Visning af fotoinformation

Fotofilinformationerne, inklusive rækkefølgen for filer i den aktuelle mappe, navnet, størrelsen, opløsningen, ændringsdatoen og stien, vises

- 1 Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge det ønskede foto på fotolisten.
- 2 Tryk på knappen **TOOLS**.
- 3 Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge **Information**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
  - Oplysningerne om det valgte foto vises.



 Tryk på knappen **INFO** for at vise oplysningerne.



# Visning af et foto eller et diasshow


## Visning af et diasshow

- 1 Tryk på knappen **W.LINK** på fjernbetjeningen for at vise menuen **WISELINK**.
- 2 Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at flytte til **Photo**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
  - Fotofiler vises.
- 3 Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge det ønskede foto på fotolisten.
- 4 Tryk på knappen **TOOLS**.
- 5 Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge **Diasshow**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
  - Alle filer på fotolisten bliver vist i diasshowet.
  - Under diasshowet vises filer i rækkefølge fra den aktuelt viste fil.
  - Diasshowet vises i sorteringsrækkefølgen fra fotolisten.
  - Musikfiler kan afspilles automatisk under diasshowet, hvis **Baggrundsmusik** er indstillet til **Til**. (Se side 55)

 Når en fotoliste vises, kan du trykke på knappen  (Play) / **ENTER** på fjernbetjeningen for at starte diasshowet.

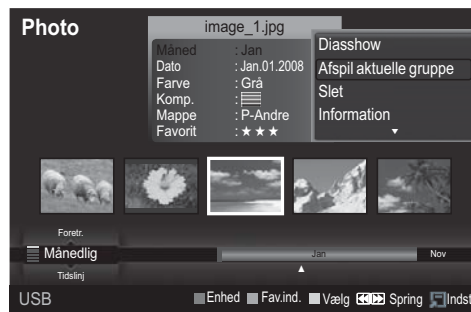


## Sådan vises et diasshow med kun de valgte filer





- 1 Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge det ønskede foto på fotolisten. Tryk derefter på den gule knap. Gentag ovenstående handling for at vælge flere fotos.
  - Symbolet vises til venstre for det valgte foto.
  - Hvis du vælger én fil, udføres diasshowet ikke.
- 2 Tryk på knappen  (Play) / **ENTER**
  - De valgte filer anvendes til diasshowet.
  - Hvis du har udvalgt filer, vil kun de udvalgte filer blive brugt til diasshowet

## Afspilning af aktuel gruppe

- 1 Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge en sorteringsstandard. (**Månedlig**, **Tidslinje**, **Farve**, **Komp.**, **Mappe**, **Foretr.**)
- 2 Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge det ønskede foto på fotolisten.
  - For at flytte til forrige/næste gruppe skal du trykke på knappen ◀◀ (REW) eller ▶▶ (FF).
- 3 Tryk på knappen **TOOLS**.
- 4 Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge **Afspil aktuelle gruppe**, og tryk derefter på knappen **ENTER**. Kun de fotos, der findes i sorteringsgruppen, der indeholder de valgte filer, bliver anvendt til diasshowet.
- 5 For at afslutte tilstanden **WISELINK** skal du trykke på knappen **W.LINK** på fjernbetjeningen

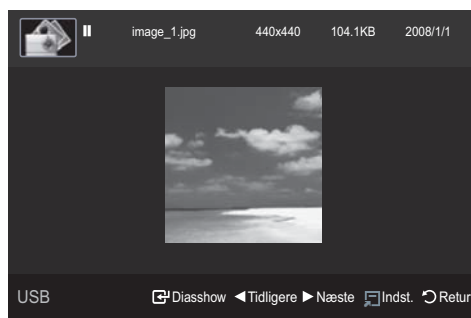


## Informationsikoner for diasshow (vises øverst til venstre på skærmen).

Ikon	Aktuelt OSD	Funktion
	(Foto) Diasshow	Fotodiasshow er i gang.
	Foto Pause	Du kan sætte et diasshow og musik på pause ved at trykke på knappen  (pause) / <b>ENTER</b> på fjernbetjeningen under et diasshow. Tryk på knappen  (Play) / <b>ENTER</b> på fjernbetjeningen for at genoptage afspilningen af diasshowet.

## Visning af et foto

- 1 Tryk på knappen **W.LINK** på fjernbetjeningen for at vise menuen **WISELINK**.
- 2 Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge **Photo**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
  - Fotofiler vises.
- 3 Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge det ønskede foto på fotolisten. Tryk derefter på den gule knap for kun at vælge en fil.
- 4 Tryk på knappen **ENTER** over et fotoikon.
  - Det aktuelt valgte foto vises på fuld skærm



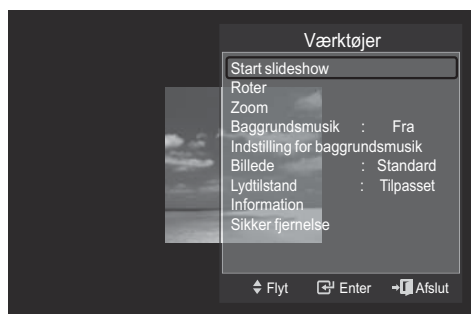
## Brug af indstillingsmenuen under et diasshow (eller visning af foto)

- 1 Under et diasshow (eller visning af foto), kan du trykke på knappen **TOOLS** for at vælge en indstilling.
- 2 Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge den ønskede funktion. Tryk derefter på knappen **ENTER**.

### Start slideshow (Stop slideshow)

Du kan starte eller stoppe et diasshow.

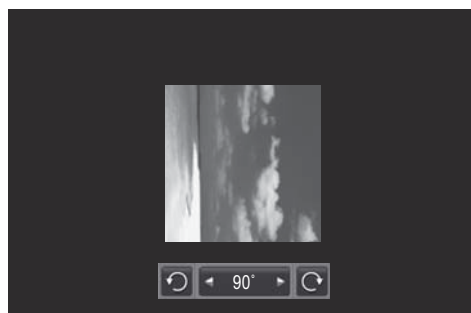
Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge **Start slideshow** (eller **Stop slideshow**) og tryk derefter på knappen **ENTER**.



## Roter

Du kan rotere billeder i tilstanden fuld skærm. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge **Roter**, tryk derefter på knappen **ENTER**. Tryk gentagne gange på knappen ◀ eller ▶ for at rotere fotoet så meget som du ønsker.

- Når som helst du trykker på knappen ◀, roteres med 270°, 180°, 90° og 0°.
- Når som helst du trykker på knappen ▶, roteres med 90°, 180°, 270° og 0°.
- Når du anvender funktionen **Zoom**, fungerer **Roter** ikke.
- Den roterede fil gemmes ikke.
- Informationsikoner for funktionen Roter vises øverst til højre på skærmen.



Ikon	Aktuelt OSD	Funktion
	Roterer (0°)	Dette roterer et foto til det originale position
	Roterer (90°)	Roterer et foto 90 grader
	Roterer (180°)	Roterer et foto 180 grader
	Roterer (270°)	Roterer et foto 270 grader

*Fortsættes...*

## Zoom

Du kan zoome billeder ind i tilstanden fuld skærm. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge **Zoom**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.

Tryk gentagne gange på knappen ◀ eller ▶ for at øge eller mindske zoomeffekten. (x1 → x2 → x4)

For at flytte det forstørrede foto skal du trykke på knappen **ENTER** og derefter trykke på knapperne ▲/▼/◀/▶.

- Bemærk, at hvis det forstørrede billede er mindre end den originale skærmstørrelse, så fungerer placeringsfunktionen ikke.
- Den forstørrede fil gemmes ikke.
- Hvis du har valgt **Roter**, er funktionen **Zoom** deaktiveret.
- Informationsikoner for zoom vises øverst til højre på skærmen.

Ikon	Aktuelt OSD	Funktion
	Zoom (1 x)	Gendanner et foto i dets originale størrelse.
	Zoom (2 x)	Zoomer ind på et foto med x2.
	Zoom (4 x)	Zoomer ind på et foto med x4.
	Panorer ned	Panorerer ned for at vise den nederste del af et foto, der er zoomet ind.
	Panorer op	Panorerer op for at vise den øverste del af et foto, der er zoomet ind.
	Panorer til højre	Panorerer til højre for at vise den højre del af et foto, der er zoomet ind.
	Panorer til venstre	Panorerer til venstre for at vise den venstre del af et foto, der er zoomet ind.



## Diasshowhastighed

Du kan vælge hastigheden på diasshowet.

Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge

**Diasshowhastighed**.

Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge den ønskede funktion.

(Normal → Hurtig → Langsom)

- Du kan kun vælge hastigheden på dit **Diasshowhastighed** under et diasshow



## Baggrundsmusik

Hvis du indstiller Baggrundsmusik til Til, afspilles baggrundsmusikken, når du viser fotos enkeltvis eller som et diasshow.

Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge **Baggrundsmusik**.

Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge **Til** eller **Fra**.

- Hvis du indstiller **Baggrundsmusik** til **Til**, vises med det samme en skærm, hvor du kan indstille din **Baggrundsmusik**.



- **Til:** Hvis du vælger Til når baggrundsmusikken er tilgængelig, afspilles musikken. For at anvende denne funktion skal der være musik- og fotofiler gemt på USB-enheden.
- **Fra:** Baggrundsmusikken afspilles ikke.



## Indstilling for baggrundsmusik

Du kan indstille baggrundsmusikken.

Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge **Indstilling for baggrundsmusik**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.

- Hvis du afbryder for **Baggrundsmusik**, også selvom du har foretaget **Indstilling for baggrundsmusik**, afspilles baggrundsmusikken ikke.
- Det er nødvendigt at indlæse musikfiler for at ændre tilstanden for **BGM-tilstand**.

Afspil musikfiler i musik kategorien til indlæsning.

- Menuen **Indstilling for baggrundsmusik** vises. Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge den ønskede tilstand for **BGM** (Baggrundsmusik). (Bland, Valgt fil, Stil)

- **Bland**: Spiller musikfilerne i vilkårlig rækkefølge.
- **Valgt fil**: Afspiller en valgt musikfil.
- **Stil**: Afspiller musikfiler med en bestemt stil.

- **Valg af baggrundsmusikfil**  
**BGM-modus** til **Valgt fil** i menuen **Indstilling for baggrundsmusik**.

Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge **Valgt musikfil**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.

Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge en musikfil, og tryk derefter på den gule knap.

Symbolet (✓) vises til venstre for den valgte musik. Gentag ovenstående handling for at vælge flere musikfiler.

Tryk på knappen **ENTER**.

- **Valg af stil til baggrundsmusikfil**

Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at indstille **BGM-tilstand** til Stil.

Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge **BGM-modus**. Tryk derefter på knappen ◀ eller ▶ for at vælge den ønskede **BGM-tilstand**.

Tryk på knappen **ENTER**.

**BGM-modus** muligheder: **Energisk**, **Rytmask**, **Bedrøvet**, **Spændende**, **Rolig**

- Wiselink identificerer musikfilerne stil og grupperer dem ved at analysere musikfilerne på USB-enheden.

## Billede

Du kan indstille billedtilstanden. (Se side 27)

## Lydtilstand

Du kan indstille lydtilstanden. (Se side 33)

## Information

Fotofilinformationerne, inklusive rækkefølgen for filer i den aktuelle mappe, navnet, størrelsen, opløsningen, ændringsdatoen og stien, vises. (Se side 52)

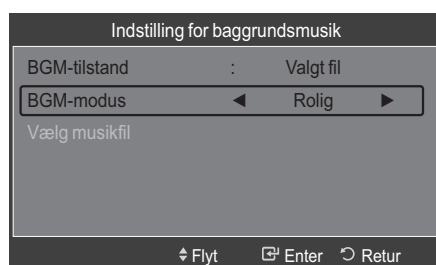
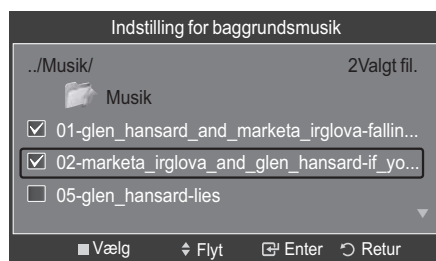
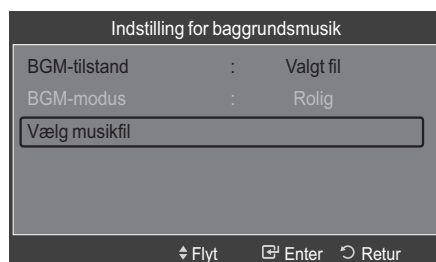
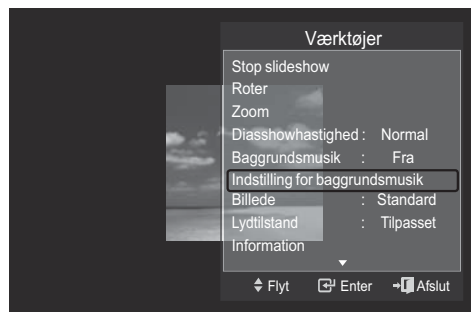
## Sikker fjernelse

Du kan fjerne enheden sikkert fra tv'et.

Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge **Sikker fjernelse**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.

Meddelelsen **Fjerner anordn. sikkert** vises, hvorefter meddelelsen **USB fjernet sikkert**.

Fjern USB-enheden fra tv'et.

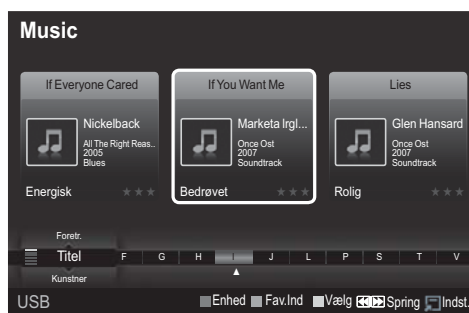
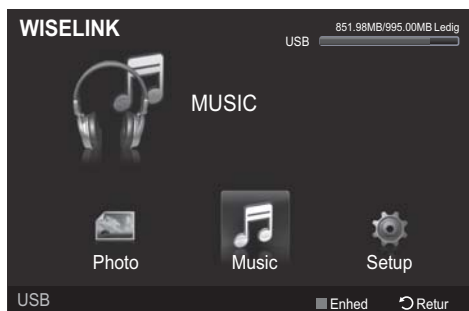


*Fortsættes...*

# Brug af musiklisten

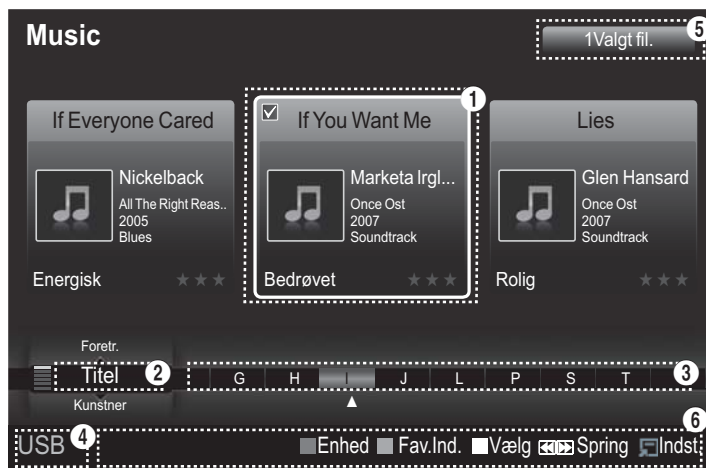
Denne menu viser MP3-filer blandt de filer, der er gemt på USB hukommelseseenheden.

- 1 Tryk på knappen **W.LINK** på fjernbetjeningen for at vise menuen **WISELINK**.
- 2 Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge **Music**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
  - Musikfiler vises.
  - Tryk på knappen ▶ (Play)/ **ENTER** over et musikikon for at afspille musikken.
  - For at vælge en fil i den forrige/næste gruppe skal du trykke på knappen ◀ (REW) eller ▶ (FF) for at flytte til forrige/næste gruppe



## Skærmvisning

- 1 **Aktuelt valgte musik**  
Viser den aktuelt valgte musik.
- 2 **Aktuel sorteringsstandard**  
Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at ændre standarden for sortering af musikfiler. (**Titel**, **Kunstner**, **Stil**, **Genre**, **Mappe**, **Foretr.**)
- 3 **Vis grupper**  
Viser sorteringsgrupperne. Sorteringsgruppen, inklusive den aktuelt valgte musikfil, er markeret.
- 4 **Aktuel enhed**  
Viser navnet på den aktuelt valgte enhed.  
Tryk på den røde knap for at vælge en enhed
- 5 **Oplysninger om valgte elementer**  
Vis antallet af musikfiler, der er valgt, ved at trykke på den gule knap.
- 6 **Hjælpelementer**



- **Rød (Enhed) knap:** Vælger en tilsluttet enhed.
- **Grøn (Fav.Ind.) knap:** Ændrer favoritindstillingerne for den valgte musik. Tryk flere gange på denne knap, indtil den ønskede værdi vises.
- **Gul (Vælg) knap:** Vælger musikfiler fra musiklisten. De valgte musikfiler er markeret med et (✓) symbol på venstre side.
- **◀ ▶ knap:** Flytter til den forrige sorteringsgruppe/flytter til den næste sorteringsgruppe.
- **TOOLS (Indst.) knap:** Viser menuerne **Afspil aktuelle gruppe**, **Slet**, **Skift gruppe** (i gruppen Stil), **Information** eller **Sikker fjernelse**.

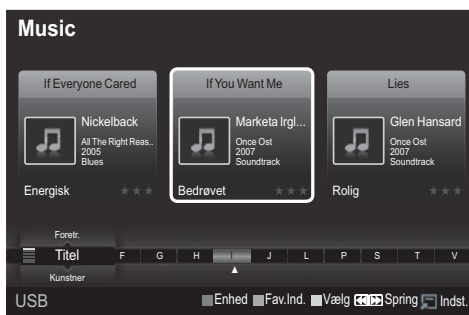
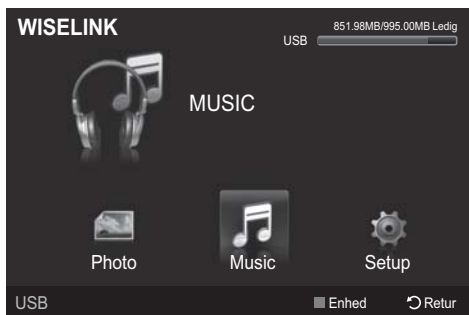
*Fortsættes*



## Sortering af musikliste

Du kan sortere musikfiler i musiklisten på en bestemt måde.

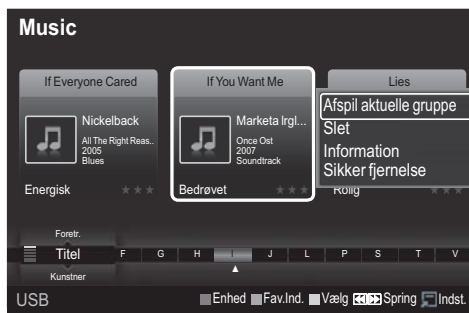
- 1 Tryk på knappen **W.LINK** på fjernbetjeningen for at vise menuen **WISELINK**.
- 2 Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge **Music**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
  - Musikfiler vises.
- 3 Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge en sorteringsstandard.  
(**Titel, Kunstner, Stil, Genre, Mappe, Foretr.**)
  - Musikfiler sorteres i overensstemmelse med den netop valgte sorteringsstandard.
- 4 Tryk på knappen **ENTER** for at starte afspilning af musikfiler i den valgte rækkefølge.
  - Musikinformationerne indstilles automatisk, og du kan ændre favoritinformationerne.
  - Musikfiler, for hvilke informationerne ikke kan vises, indstilles som **Uklassif.**
  - Hvis der ikke er nogen titelinformation for en musikfil, vises filnavnet.
  - Hvis der ikke findes informationer for genren, kunstneren, albummet eller året, vises det tilhørende element tomt



## Titel

Sorterer musikfiler efter titel.

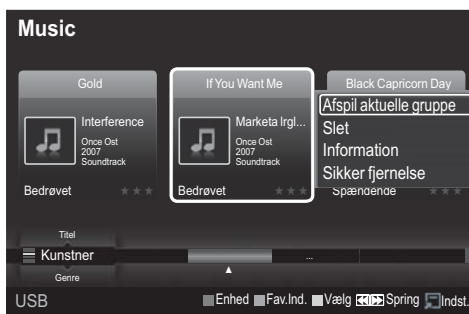
- Sorterer musiktitlerne i alfabetisk rækkefølge og viser musikfilen.
- 1 Vælg **Titel** som sorteringsstandard i musiklisten.
  - 2 Tryk på knapperne ◀ eller ▶ for at vælge fra underlisten af filer, der er grupperet i alfabetisk rækkefølge.
    - For at vælge en fil i den forrige/næste gruppe skal du trykke på knappen ◀ (REW) eller ▶ (FF) for at flytte til forrige/næste gruppe.
  - 3 Tryk på knappen **TOOLS**.
  - 4 Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge **Afspil aktuelle gruppe**.
  - 5 Tryk på knappen **ENTER** for at afspille den valgte gruppe af musikfiler fra underlisten.



## Kunstner

Sorterer musikfiler efter kunstner.

- Sorterer musikfiler efter kunstner i alfabetisk rækkefølge
- 1 Vælg **Kunstner** som sorteringsstandard i musiklisten.
  - 2 Tryk på knapperne ◀ eller ▶ for at vælge fra underlisten af filer, der er grupperet efter kunstner.
    - For at vælge en fil i den forrige/næste gruppe skal du trykke på knappen ◀ (REW) eller ▶ (FF) for at flytte til forrige/næste gruppe.
  - 3 Tryk på knappen **TOOLS**.
  - 4 Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge **Afspil aktuelle gruppe**.
  - 5 Tryk på knappen **ENTER** for at vise den valgte gruppe af fotofiler fra underlisten



*Fortsættes..*

## Stil

Sorterer musikfiler efter stil.

➤ Du kan ændre informationerne om musikstilen.

1 Vælg **Stil** som sorteringsstandard i musiklisten.

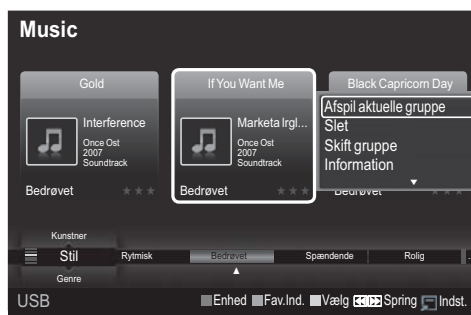
2 Tryk på knapperne ◀ eller ▶ for at vælge fra underlisten af filer, der er grupperet i alfabetisk rækkefølge.

➤ For at vælge en fil i den forrige/næste gruppe skal du trykke på knappen ◀ (REW) eller ▶ (FF) for at flytte til forrige/næste gruppe.

3 Tryk på knappen **TOOLS**.

4 Tryk på knapperne ▲ eller ▼ for at vælge **Afspil aktuelle gruppe**.

5 Tryk på knappen **ENTER** for at afspille den valgte gruppe af musikfiler fra underlisten.



## Skift stiloplysningerne

1 Vælg **Stil** som sorteringsstandard i musiklisten og tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge en musikfil.

2 Tryk på knappen **TOOLS**.

3 Tryk på knapperne ▲ eller ▼ for at vælge **Skift gruppe**.

Tryk på knappen **ENTER**.

➤ Wiselink identificerer musikfilernes stil og grupperer dem ved at analysere musikfilerne på USB-enheden.

➤ De **Stil**-informationer, der trækkes ud af en musikfil, kan være anderledes end det, du valgte.

4 Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge den ønskede indstilling og tryk derefter på knappen **ENTER**.

➤ Gruppeinformationerne for den aktuelle fil opdateres, og filen flyttes til den nye gruppe.

➤ **Stil** muligheder: Energisk, Rytmisk, Bedrøvet, Spændende, Rolig, Uklassif.



## Genre

Sorterer musikfiler efter genre.

1 Vælg **Genre** som sorteringsstandard i musiklisten.

2 Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge fra underlisten af filer, der er grupperet efter genre.

➤ For at vælge en fil i den forrige/næste gruppe skal du trykke på knappen ◀ (REW) eller ▶ (FF) for at flytte til forrige/næste gruppe.

3 Tryk på knappen **TOOLS**.

4 Tryk på knapperne ▲ eller ▼ for at vælge **Afspil aktuelle gruppe**.

5 Tryk på knappen **ENTER** for at afspille den valgte gruppe af musikfiler fra underlisten.



*Fortsættes..*

## Mappe

Sorterer musikfiler efter mappe.

- Hvis der er mange mapper på USB-enheden, vises filerne i rækkefølge i hver mappe. Musikfilerne i rodmappen vises først, og de andre vises i alfabetisk rækkefølge efter navn.
- 1 Vælg **Mappe** som sorteringsstandard i musiklisten.
- 2 Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge fra underlisten af filer, der er grupperet efter mappe.
  - For at vælge en fil i den forrige/næste gruppe skal du trykke på knappen ◀ (REW) eller ▶ (FF) for at flytte til forrige/næste gruppe.
- 3 Tryk på knappen **TOOLS**.
- 4 Tryk på knapperne ▲ eller ▼ for at vælge **Afspil aktuelle gruppe**.
- 5 Tryk på knappen **ENTER** for at afspille den valgte gruppe af musikfiler fra underlisten.



## Foretr.

Sorterer musikfiler efter præference. (Favorit)

- Du kan ændre præferencerne for musikfiler.
- 1 Vælg **Foretr.** som sorteringsstandard i musiklisten.
- 2 Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge fra underlisten af filer, der er grupperet efter mappe.
  - For at vælge en fil i den forrige/næste gruppe skal du trykke på knappen ◀ (REW) eller ▶ (FF) for at flytte til forrige/næste gruppe.
- 3 Tryk på knappen **TOOLS**.
- 4 Tryk på knapperne ▲ eller ▼ for at vælge **Afspil aktuelle gruppe**.
- 5 Tryk på knappen **ENTER** for at vise den valgte gruppe af fotofiler fra underlisten

## Ændring af favoritindstillingen

- 1 Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge den ønskede musik fra musiklisten.
  - **Ændring af informationerne for flere filer**  
Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge den ønskede musik fra musiklisten.  
Tryk derefter på den gule knap. Gentag ovenstående handling for at vælge flere musikstykker.  
Symbolet ✓ vises til venstre for den valgte musik.
- 2 Tryk gentagne gange på den grønne knap, indtil den ønskede indstilling vises.
  - Ændring af indstillingerne til dine favoritter er udført.
  - **Favorit** mulighed: ★★★★★, ★★★★, ★★★, ★★
  - Brugerne kan vælge det ønskede antal stjerner (op til 3), i henhold til deres præferencer.
- 3 Tryk på knappen **ENTER** for at starte musikafspilning.
  - Stjernerne i favoritmulighederne har ingen betydning for prioriteten. De er der blot aht. gruppering. F.eks. har filer, der er gemt med muligheden 3-stjerner, ikke prioritet over filer, der er gemt med muligheden 1 stjerne.



*Fort sættes..*

## Sletning af musikfiler

- 1 Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge den ønskede musik fra musiklisten.
- 2 Tryk på knappen **TOOLS**.
- 3 Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge **Slet**, tryk derefter på knappen **ENTER**.
  - F.eks. vises meddelelsen **VI. fil(er) : Slette denne fil?**.
- 4 Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge **OK**, tryk derefter på knappen **ENTER**.
  - Musikfilen slettes.
  - Når en skrivebeskyttet fil slettes, vises meddelelsen **Denne fil er skrivebeskyttet. Skal den slettes?**
  - Hvis du vælger **Annuller**, annulleres sletningen.
- 5 For at afslutte tilstanden **WISELINK** skal du trykke på knappen **W.LINK** på fjernbetjeningen.
  - Når du fjerner filer, må du ikke fjerne USB-hukommelseseenheden.
  - Du kan ikke gendanne en slettet musikfil.

## Sletning af flere musikfiler

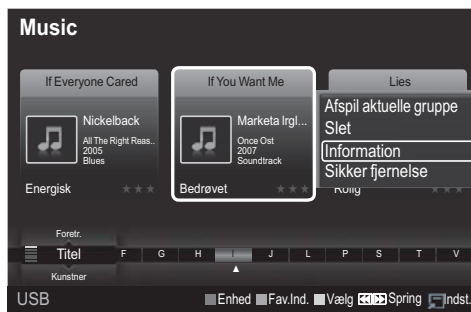
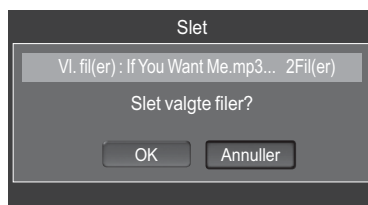
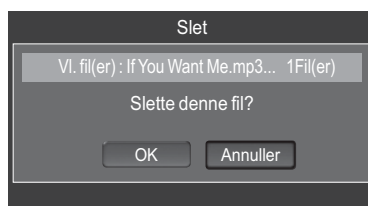
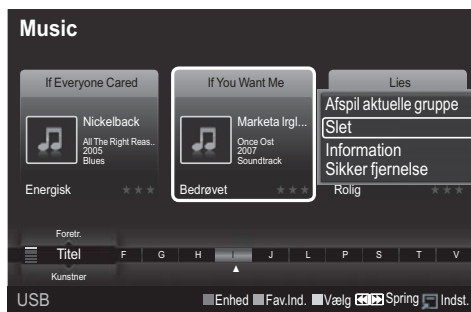
- 1 Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge den ønskede musik fra musiklisten. Tryk derefter på den gule knap.
  - Gentag ovenstående handling for at vælge flere musikfiler.
  - Symbolet (✓) vises til venstre for de valgte musikfiler.
- 2 Tryk på knappen **TOOLS**.
- 3 Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge **Slet den valgte fil**. Tryk derefter på knappen **ENTER**.
  - F.eks. vises meddelelsen **VI. fil(er) : Slet valgte filer?**.
- 4 Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge **OK**, tryk derefter på knappen **ENTER**.
  - De valgte musikfiler slettes.
  - Hvis du vælger **Annuller**, annulleres sletningen.
- 5 For at afslutte tilstanden **WISELINK** skal du trykke på knappen **W.LINK** på fjernbetjeningen.
  - Du kan ikke fjerne skrivebeskyttede filer fra de valgte.
  - Du kan ikke gendanne slettede musikfiler.

## Visning af information

Musikfilinformationerne, inklusive rækkefølgen for filer i den aktuelle mappe, navnet, størrelsen, ændringsdatoen og stien, vises

- 1 Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge det ønskede foto på musiklisten.
- 2 Tryk på knappen **TOOLS**.
- 3 Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge **Information**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
  - Oplysningerne om de valgte filer vises.

 Tryk på knappen **INFO** for at vise oplysningerne.



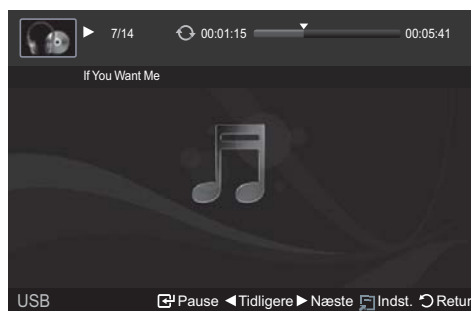
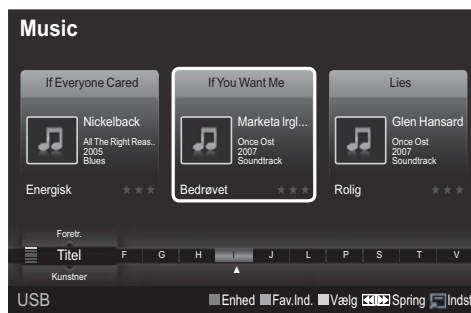
# Afspilning af en musikfil

## Afspilning af en musikfil

- 1 Tryk på knappen **W.LINK** på fjernbetjeningen for at vise menuen **WISELINK**.
- 2 Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge **Music**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
  - Musikfiler vises.
- 3 Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge en musikfil, der skal afspilles. Tryk derefter på knappen **ENTER**.
  - Denne menu viser kun filer med filtypenavnet MP3. Filer med andre filtypenavne vises ikke, heller ikke selvom de er gemt på det samme USB-enhed.
  - Tryk på knappen ▶ (Play) / **ENTER** over musikikonet for at afspille musikken.
  - Knapperne ◀◀ (REW) eller ▶▶ (FF) fungerer ikke under afspilning.
  - Tryk på knappen ◻ (Pause) / **ENTER** under afspilning af en MP3-fil for at holde pause i filen. Tryk på knappen ◻ (Stop) for at forlade tilstanden Afspil.
  - Den valgte fil vises øverst med dens spilletid.
  - For at justere musikkens lydstyrke skal du trykke på knappen **VOL** (+) eller **VOL** (-) på fjernbetjeningen. For at afbryde lyden skal du trykke på knappen **MUTE** på fjernbetjeningen.
  - Varigheden af afspilning af en MP3-fil vises måske som '00:00:00', hvis dens afspilningstidsinformation ikke findes i starten af filen.
- 4 For at afslutte tilstanden **WISELINK** skal du trykke på knappen **W.LINK** på fjernbetjeningen.

## Afspilning af musikgruppen

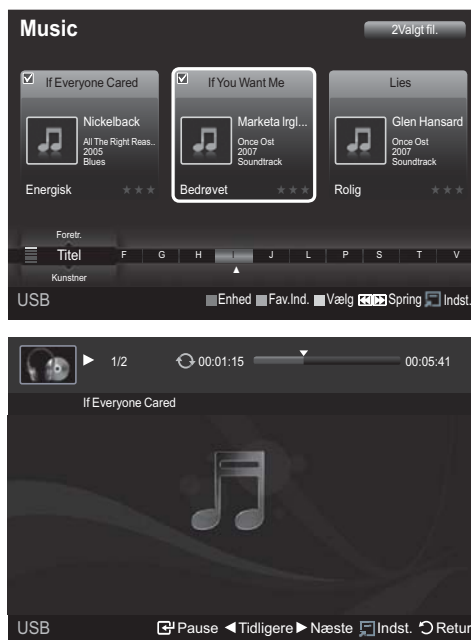
- 1 Tryk på knappen **W.LINK** på fjernbetjeningen for at vise menuen **WISELINK**.
- 2 Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge **Music**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
  - For at vælge en fil i den forrige/næste gruppe skal du trykke på knappen ◀◀ (REW) eller ▶▶ (FF) for at flytte til forrige/næste gruppe.
- 3 Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge den ønskede musikfil.
- 4 Tryk på knappen **TOOLS**.
- 5 Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge Afspil aktuelle gruppe, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
  - Musikfilerne i sorteringsgruppen, herunder den valgte fil, afspilles.
- 6 For at afslutte tilstanden **WISELINK** skal du trykke på knappen **W.LINK** på fjernbetjeningen.



*Fortsættes..*

## Afspilning af de valgte musikfiler

- 1 Tryk på knappen **W.LINK** på fjernbetjeningen for at vise menuen **WISELINK**.
- 2 Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge **Music**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
- 3 Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge den ønskede musikfil og tryk derefter på den gule knap. Gentag ovenstående handling for at vælge flere musiknumre.
  - Symbolet (✓) vises til venstre for de valgte musikfiler.
- 4 Tryk på knappen ▶ (Play) / **ENTER**.
  - Kun den valgte fil afspilles.
  - Tryk på knappen ◻ under afspilning for at stoppe det aktuelle element og vende tilbage til musiklisten.
- 5 For at afslutte tilstanden **WISELINK** skal du trykke på knappen **W.LINK** på fjernbetjeningen.



## Informationsikoner for musik (vises øverst til venstre på skærmen).

Ikon	Aktuelt OSD	Funktion
	(Musik) Gentagelse	Ved gentagelse af alle musikfiler (eller den valgte fil) i mappen. <b>Gentag er Til.</b>
	(Musik) Én	Ved afspilning én gang af alle musikfiler (eller den valgte fil) i mappen. <b>Gentag er Fra.</b>
	(Musik) Play/Pause/Enter	Når der trykkes på ▶ (Play) / ◻ (Pause) / ↵ (Enter) på fjernbetjeningen, når musikken afspilles.

## Gentag afspilning

- 1 Tryk på knappen **TOOLS** mens en musikfil afspilles.
- 2 Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge **Gentag**.
- 3 Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge **Til** eller **Fra**.
  - **Til:** Gentager afspilning af alle musikfiler i mappen (eller den valgte fil).
  - **Fra:** Afspiller ikke igen og igen.
- 4 For at afslutte tilstanden **WISELINK** skal du trykke på knappen **W.LINK** på fjernbetjeningen.



*Fortsættes..*

# Brug af menuen Indstillinger

Indstillinger viser brugerindstillingerne for menuen **WISELINK**.

- 1 Tryk på knappen **W.LINK** på fjernbetjeningen for at vise menuen **WISELINK**.
- 2 Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge **Setup**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
- 3 Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge en den ønskede indstilling.  
(Diasshowhastighed, Musik Gentag-tilstand, Tid for pauseskærm, Information, Sikker fjernelse)
- 4 Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge indstillingen og tryk derefter på knappen **ENTER**.

## Diasshowhastighed

Vælges for at bestemme hastigheden på diasshowet.

Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge **Diasshowhastighed**.

Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge **Hurtig, Normal** eller **Langsom**.

## Musik Gentag-tilstand

Vælg for gentagen afspilning af musikfiler.

Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge **Musik Gentag-tilstand**.

Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge **Til** eller **Fra**.

## Tid for pauseskærm

Vælg for at indstille ventetiden, før pauseskærmen vises.

Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge **Tid for pauseskærm**.

Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge **1 min.**, **3 min.** eller **5 min.**

## Information

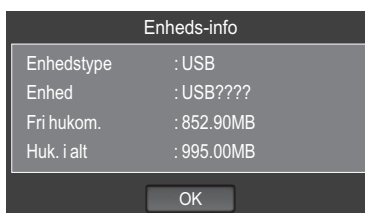
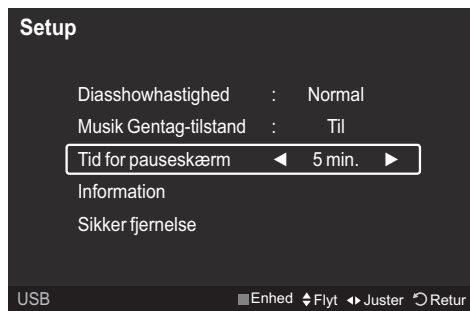
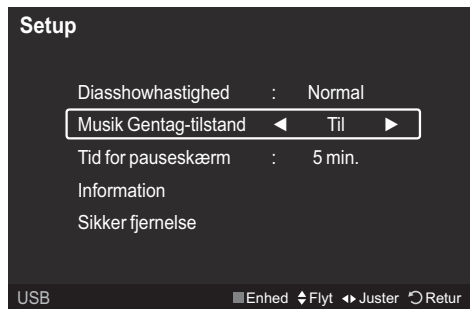
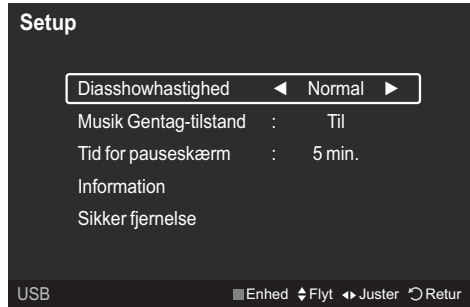
Vælg for at vise informationerne på den tilsluttede enhed.

Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge **Information**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.

## Sikker fjernelse

Du kan fjerne enheden sikkert fra tv'et. (Se side 56)

For at afslutte tilstanden **WISELINK** skal du trykke på knappen **W.LINK** på fjernbetjeningen





## Hvad er Anynet+?

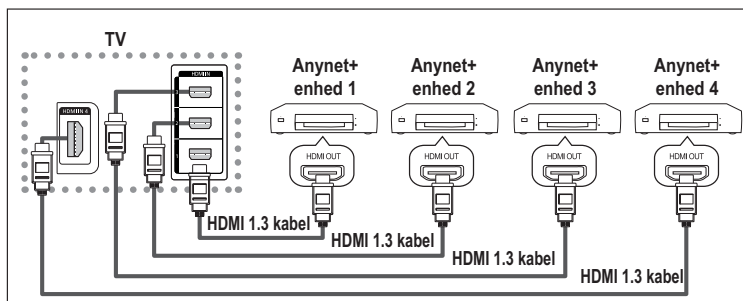
Anynet+ er et AV-netværkssystem, der muliggør en brugervenlig AV-brugerflade ved at styre alle tilsluttede AV-enheder via menuen Anynet+, når der AV-enheder fra Samsung Electronics tilsluttes.

## Tilslutning af Anynet+ enheder

Anynet+ systemet understøtter kun AV-enheder, der understøtter Anynet+.

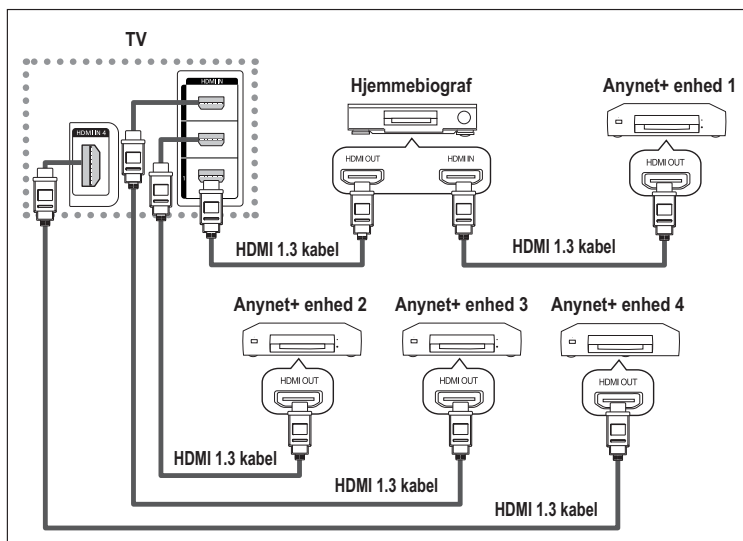
Kontrollér, om der findes et Anynet+ mærke på den AV-enhed, der skal tilsluttes til tv'et.

### For at tilslutte direkte til tv'et



Tilslut stikkene [HDMI IN 1], [HDMI IN 2], [HDMI IN 3] eller [HDMI IN 4] på tv'et og HDMI OUT-stikket på den pågældende Anynet+ enhed med HDMI-kablet.

### For at tilslutte til en hjemmebiograf



- 1 Tilslut stikkene [HDMI IN 1], [HDMI IN 2], [HDMI IN 3] eller [HDMI IN 4] på tv'et og HDMI OUT-stikket på den pågældende Anynet+ enhed med HDMI-kablet.
- 2 Tilslut HDMI IN-stikket på hjemmebiografen og HDMI OUT-stikket på den tilhørende Anynet+ enhed med et HDMI-kabel.

- Tilslut kun det optiske kabel mellem [Digital Audio Out (Optical)] på dit tv og den digitale lydindgang på modtageren.
- Tilslut kun én modtager.
- Du kan lytte til 5.1 kanals lyd gennem hjemmebiografens højttalere. Ellers kan du i andre tilfælde lytte til 2 kanals stereolyd. Husk at tilslutte Digital Audio IN (optisk) på hjemmebiografen korrekt til tv'et for at lytte til tv-lyden gennem hjemmebiografen. Men du kan ikke høre lyd fra BD-optageren, der sendes til hjemmebiografen via tv'et, i 5.1 kanals lyd, fordi tv'ets udgang kun er 2 kanals stereolyd. Se i brugervejledningen til hjemmebiografen.
- Du kan tilslutte en Anynet+ enhed med HDMI-kablet. Visse HDMI-kabler understøtter muligvis ikke Anynet+ funktioner.
- Anynet+ fungerer, når AV-enheden, der understøtter Anynet+, er i standby eller er tændt.
- Anynet+ understøtter op til i alt 10 enheder. Bemærk, at du kan tilslutte op til tre enheder af den samme type.

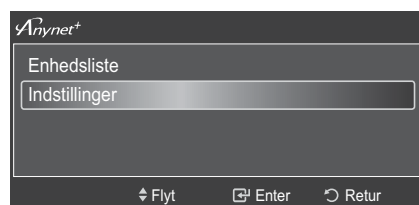
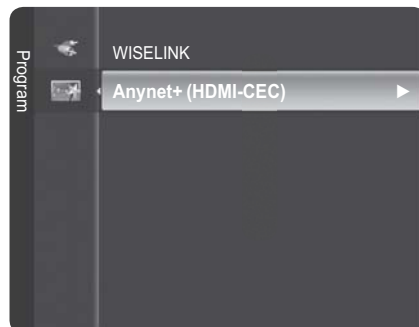


# Indstilling af Anynet+

Følgende indstillinger anvendes til Anynet+ funktioner.

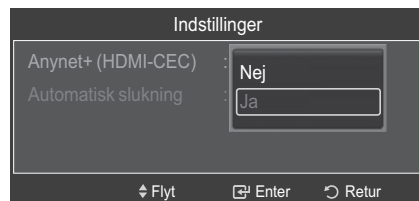
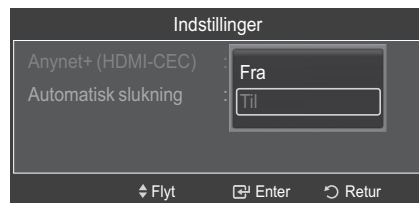
**For at bruge Anynet+ funktionen skal Anynet+ (HDMI-CEC) være indstillet til On.**

- 1 Tryk på knappen **MENU**.  
Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Program**  
Trykderefter på knappen **ENTER**.
- 2 Tryk på knappen **ENTER** for at vælge **Anynet+ (HDMI-CEC)**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
- 3 Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Indstillinger**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
- 4 Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Anynet+ (HDMI-CEC)**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
- 5 Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Til**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
  - Funktionen **Anynet+ (HDMI-CEC)** aktiveres.
  - Hvis du vælger **Fra**, deaktiveres funktionen **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
  - Når funktionen **Anynet+ (HDMI-CEC)** er deaktiveret, er alle Anynet+ relaterede muligheder deaktiveret.



**Indstilling af en Anynet+ enhed, så den slukker automatisk, når der er slukkes for tv'et**

- 1 Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Automatisk slukning**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
  - 2 Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Til**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
    - Funktionen **Automatisk slukning** aktiveres.
    - Hvis du vælger **Nej**, deaktiveres funktionen **Automatisk slukning**.
- Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.
- Den aktive kilde på tv-fjernbetjeningen skal være indstillet til TV for at anvende Anynet+ funktionen.
  - Hvis du indstiller **Automatisk slukning** til **Til** afbrydes tilsluttede eksterne enheder også, når du slukker for tv'et. Hvis en enhed optager, slukkes denne dog ikke.



## Nem indstilling

- 1 Tryk på knappen **TOOLS** på fjernbetjeningen.
- 2 Tryk på knappen **ENTER** for at vælge **Anynet+(HDMI-CEC)**.
  - Menuen **Anynet+ (HDMI-CEC)** vises på skærmen.



# Scanning af og skift mellem Anynet+Enheder

- 1 Tryk på knappen **TOOLS** .  
Tryk på knappen **ENTER** for at vælge **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
- 2 Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Enhedsliste**, tryk derefter på knappen **ENTER**.
  - Anynet+ enheder, der er tilsluttet til tv'et, vises.  
Hvis du ikke kan finde den ønskede enhed, skal du trykke på den røde knap for at scanne efter enheder.
  - Kun hvis du indstiller **Anynet+ (HDMI-CEC)** til **Til** i menuen **Program**, vises menuen **Enhedsliste**.
- 3 Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge en bestemt enhed, og tryk derefter på knappen **ENTER**.  
Der skiftes til den valgte enhed.
  - Skift mellem de valgte enheder kan tage op til to minutter. Du kan ikke annullere skift-handlingen.
  - Den tid, der kræves til at scanne efter enheder, bestemmes af antallet af tilsluttede enheder.
  - Antallet af fundne enheder vises ikke, når scanningen efter enheder er færdig.
  - Selvom tv'et automatisk scanner efter enheder, når der tændes for det med knappen **POWER**, vises enheder, der tilsluttes, mens tv'et er tændt eller under visse specifikke omstændigheder, ikke i enhedslisten. I dette tilfælde skal du trykke på den røde knap på fjernbetjeningen for at søge efter enheder.
  - Hvis du har valgt en ekstern indgangstilstand ved at trykke på knappen **SOURCE**, kan du ikke bruge funktionen Anynet+. Sørg for at skifte til en Anynet+ enhed ved hjælp af knappen **TOOLS**.



## Menuen Anynet+


Menuen Anynet+ ændres, afhængigt af typen og statussen på de Anynet+ enheder, der er tilsluttet til tv'et.




Menuen Anynet+	Beskrivelse
Se tv	Tilstanden Anynet+ ændres til tv-udsendelsestilstand.
Enhedsliste	Viser Anynet+ enhedslisten.
(navn_på_enhed) Menuen	Viser de tilsluttede enhedsmenuer. Viser den tilsluttede enheds menu. Eksempel: Hvis der er tilsluttet en dvd-optager, vises dvd-optagerens diskmenu.
(Navn_på_enhed) Betjening	Viser afspillekontrolmenuen på den tilsluttede enhed. Eksempel: Hvis der er tilsluttet en dvd-optager, vises dvd-optagerens diskmenu.
Optag: (*recorder)	Starter med det samme optagelse med optageren. (dette er kun for enheder som understøtter optagefunktionen.)
(*recorder) Modtager optagelse	Muliggør reservering af en optagelse på optageren. (Dette er kun tilgængeligt for enheder, der understøtter reserveringsfunktionen.)
Stop optagelse: (*recorder)	Stopper optagelse.
Modtager	Lyden udsendes gennem modtageren.

- Hvis der er tilsluttet mere end én optageenhed, vises de som (\*recorder), og hvis der kun er tilsluttet én optageenhed, vises den som (Navn\_på\_enhed) Operation.

*Fortsættes...*

## Tilgængelige tv-fjernbetjeningsknapper i tilstanden Anynet+

Enhedstype	Brug	Tilgængelige knapper
Anynet+ enhed	Når der skiftes til enheden, vises den pågældende enheds menu på skærmen.	Talknapper ▲/▼/◀/▶/ENTER-knapper Farveknapper/ Knappen EXIT
	Når der skiftes til enheden under afspilning af en fil	◀◀ (Baglæns søgning) ▶▶ (Søgning fremad) ■ (Stop) ▶ (Afspilning) / ⏸ (Pause)
Enhed med indbygget tuner	Når der skiftes til enheden, når du ser et tv-program	Knappen P ▲ / ▼
Lydenhed	Når modtageren aktiveres	Knappen  + / - Knappen MUTE

- Anynet+ funktionerne fungerer kun, når fjernbetjeningen er indstillet til tv.
- Knappen  fungerer kun i en status, hvor der kan optages.
- Du kan ikke styre Anynet+ enheder med knapperne på siden af tv'et. Du kan kun styre Anynet+ enheder med tv'ets fjernbetjening.
- Tv-fjernbetjeningen fungerer muligvis ikke under visse omstændigheder. Er det tilfældet, skal du vælge Anynet+ enheden igen.
- Anynet+ funktionerne fungerer ikke med produkter fra andre producenter.
- Funktionen af  ,  kan variere, afhængigt af enheden.

## Optagelse

Du kan optage en tv-udsendelse med en Samsung-optager.

- Tryk på knappen **TOOLS**.  
Tryk på knappen **ENTER** for at vælge **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
- Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge **Optagelse: (Navn\_på\_enhed)**, og tryk derefter på knappen **ENTER**. Optagelsen starter.

### Når der er mere end en optageenhed

Hvis der er tilsluttet flere enheder, vises optageenhederne.


Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge en optageenhed, og tryk derefter på knappen **ENTER**. Optagelsen starter.

### Hvis optageenheden ikke vises

Vælg **Enhedsliste** og tryk på den røde knap for at scanne enheder.



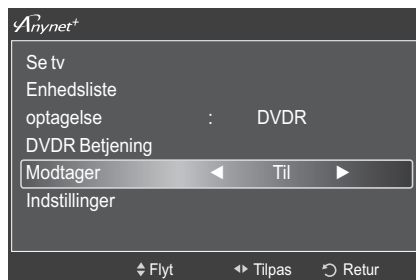
Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

- Du kan optage kildestrømme ved at vælge **Optagelse: (Navn\_på\_enhed)**.
- Trykker du på knappen  , optages det, du ser. Hvis du ser video fra en anden enhed, optages videoen fra denne enhed.
- Inden optagelse skal du kontrollere, om antenne stikket er tilsluttet korrekt til optageenheden. For at tilslutte en antenne korrekt til en optageenhed skal du se i optageenhedens brugervejledning.

## Lytte gennem en modtager (hjemmebiograf)

Du kan høre lyden via en modtager i stedet for Tv-højttaler.

- Tryk på knappen **TOOLS**.  
Tryk på knappen **ENTER** for at vælge **Anynet+ (HDMI-CEC)**..
  - Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Modtager**.  
Tryk på knappen **◀** eller **▶** for at vælge **Til** eller **Fra**.
  - Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.
- Hvis din modtager kun understøtter lyd, vises den måske ikke i enhedslisten.
  - Modtageren fungerer, når du korrekt har tilsluttet den Optical IN-stikket på modtageren til Optical Out-stikket på tv'et.
  - Når modtageren (hjemmebiografen) er indstillet til On, kan du høre lyd vis tv'ets optiske stik. Når tv'et viser et DTV-signal (luft), udsender tv'et 5.1 kanals lyd til hjemmebiografmodtageren. Når kilden er en digital komponent, som f.eks. en dvd, og er tilsluttet til tv'et via HDMI, udsendes der kun 2 kanals lyd fra hjemmebiografmodtageren.
  - Ved aflytning gennem modtageren er der begrænsninger for brug af PIP og lydrelaterede menuer.
  - Hvis der er strømafbrydelse til tv'et, mens **Modtager** er indstillet til **Til** (ved frakobling af netledningen eller et strømudfald), indstilles **Vælg højttaler** muligvis til **Ekstern højttaler** når du tænder for tv'et igen. (se side 34)



## Kontrolpunkter inden du anmoder om service

Symptom	Løsning
Anynet+ fungerer ikke.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kontrollér, om enheden er en Anynet+ enhed. Anynet+ systemet understøtter kun Anynet+ enheder.</li> <li>■ Tilslut kun én modtager.</li> <li>■ Kontrollér, om Anynet+ enhedens netledning er tilsluttet korrekt.</li> <li>■ Kontrollér Anynet+ enhedens video/lyd/HDMI kabeltilslutninger.</li> <li>■ Kontroller, om <b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b> er indstillet til <b>Til</b> i indstillingsmenuen Anynet+.</li> <li>■ Kontroller, om tv'ets fjernbetjening er i tilstanden TV.</li> <li>■ Kontroller, om det er en fjernbetjening, der ikke understøtter Anynet+.</li> <li>■ Anynet+ fungerer ikke i en bestemt situation. (Ved søgning efter kanaler)</li> <li>■ Når du tilslutter eller fjerner HDMI kablet, skal du huske at søge efter enheder igen eller genstarte dit tv.</li> <li>■ Kontroller, om funktionen Anynet+ på Anynet+ -enheden er aktiveret.</li> </ul>
Jeg vil starte Anynet+.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kontrollér, om Anynet+ enheden er tilsluttet korrekt til tv'et, og kontrollér, om Anynet+ (HDMI-CEC) er indstillet til Til i menuen Indstillinger for Anynet+.</li> <li>■ Tryk på knappen <b>TV</b> på tv'ets fjernbetjening for at skifte til tv. Tryk derefter på knappen <b>TOOLS</b> for at vise menuen <b>Anynet+</b>, og vælg derefter den ønskede menu.</li> </ul>
Jeg vil afslutte Anynet+.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vælg <b>Se tv</b> på menuen Anynet+.</li> <li>■ Tryk på knappen <b>SOURCE</b> på tv'ets fjernbetjening, og vælg en ikke-Anynet+ enhed.</li> <li>■ For at ændre TV-tilstanden kan du trykke på <b>CH</b>, <b>CH LIST</b> eller <b>PRE-CH</b>. (Bemærk, at kanalknappen kun fungerer, når der ikke er tilsluttet en Anynet+ enhed med indbygget tuner.)</li> </ul>
Meddelelsen Tilslutter til Anynet+ enhed... vises på skærmen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Du kan ikke bruge fjernbetjeningen, når du konfigurerer Anynet+ eller skifter til en visningstilstand.</li> <li>■ Brug fjernbetjeningen, når Anynet+ indstillingerne eller skiftet til visningstilstand er udført.</li> </ul>
Anynet+ enheden afspiller ikke. Den tilsluttede enhed vises ikke.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Du kan ikke bruge afspillefunktionen, når Plug &amp; Play er i gang.</li> <li>■ Kontrollér, hvorvidt enheden understøtter Anynet+ funktioner.</li> <li>■ Kontrollér, hvorvidt HDMI kablet er tilsluttet korrekt.</li> <li>■ Kontroller, om (Anynet+ (HDMI-CEC)) er indstillet til i indstillingsmenuen Anynet+.</li> <li>■ Søg efter Anynet+ enheder igen.</li> <li>■ Du kan kun tilslutte en Anynet+ enhed med HDMI kablet. Visse HDMI-kabler understøtter muligvis ikke Anynet+ funktioner.</li> </ul>
Tv-programmet kan ikke optages. Tv-lyden udsendes ikke gennem modtageren.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kontroller, om antennestikket på optageenheden er tilsluttet korrekt.</li> <li>■ Tilslut det optiske kabel mellem tv'et og modtageren.</li> </ul>

## Tekst-tv-funktion (afhængigt af modellen)

De fleste tv-kanaler tilbyder tekstinformationer via tekst-tv. Indekssiden på tekst-tv-tjenesten indeholder oplysninger om, hvordan tjenesten bruges. Herudover kan du vælge forskellige indstillinger, der passer til dine ønsker, vha. fjernbetjeningen.

☛ Modtageforholdene skal være stabile, hvis tekst-tv skal kunne vises korrekt. Ellers kan informationer mangle, eller nogle sider vises muligvis ikke.

**1** (afslut)

Afslut tekst-tv-visning (afhængigt af model)

**2** (gem)

Anvendes til at lagre tekst-tv-sider.

**3** (størrelse)

Tryk for at vise bogstaver i dobbelt størrelse af skærmens øverste halvdel. Tryk på den igen for at vise skærmens nederste halvdel. Tryk på den igen for at vise den normale skærm.

**4** (afslør)

Anvendes til at vise skjult tekst (f.eks. svar på quizspørgsmål). Tryk på den igen for at vise den normale skærm.

**5** **Farvede knapper (rød/grøn/gul/blå)**

Hvis en sendestation anvender FASTEXT-systemet, er de forskellige emner på siden farvekodede og kan vælges ved at trykke på den tilsvarende farveknop på fjernbetjeningen. Tryk på den ønskede knap. Siden vises med anden farvekodet information, som kan vælges på samme måde.

For at få vist den foregående eller næste side skal du trykke på den tilsvarende farveknop.

**6** (tekst-tv til/bland)

Tryk for at aktivere tekst-tv-tilstand efter valg af kanal med tekst-tv. Tryk to gange for at overlappe tekst-tv med det aktuelle tv-billede.

**7** (underside)

Anvendes til at vise tilgængelige undersider.

**8** (side op)

Anvendes til visning af næste tekst-tv-side.

**9** (tilstand)

Tryk for at vælge tekst-tv-tilstand (LIST/FLOF).

Hvis du trykker på den i LIST-tilstand, skifter den til List-lagringstilstand.

I List-lagringstilstand kan du lagre tekst-tv-siden med knappen (gem).

**10** (side ned)

Anvendes til visning af forrige tekst-tv-side.

**11** (indeks)

Anvendes til at vise indekssiden når som helst, du ser tekst-tv.

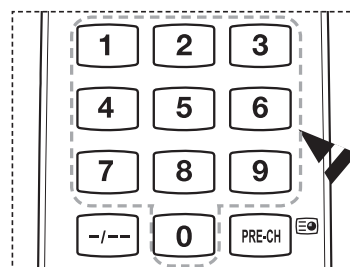
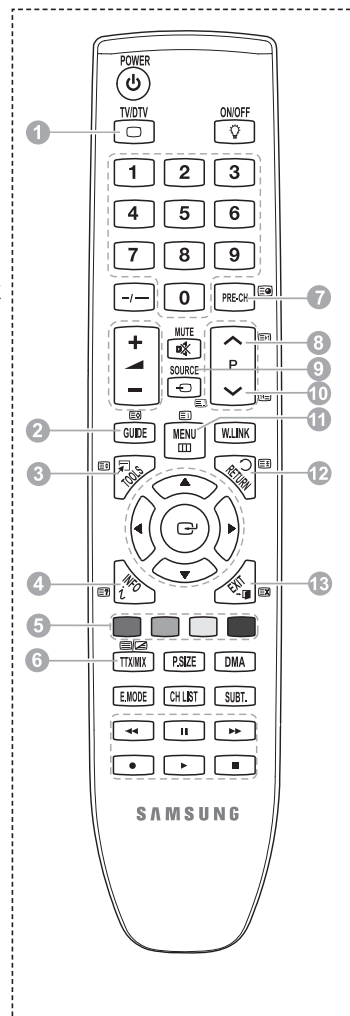
**12** (hold)

Anvendes til at "holde" visningen af en given side, hvis den valgte side er kædet med flere sekundære sider, der vises automatisk. Tryk på den igen for at fortsætte.

**13** (annuller)

Anvendes til at vise tv-udsendelsen ved søgning efter en side.

➤ Du kan ændre tekst-tv-sider ved at trykke på de numeriske knapper på fjernbetjeningen.

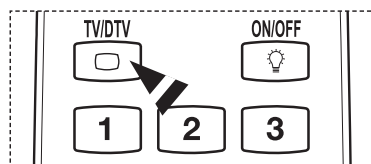
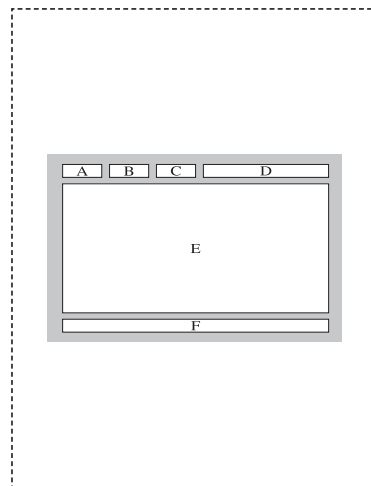


*Fortsættes...*

**Tekst-tv-siderne er inddelt i seks kategorier:**

Område	Indhold
A	Valgt sidenummer.
B	Tv-stationens navn
C	Aktuelt sidenummer eller søgestatus
D	Dato og klokkeslæt.
E	Tekst.
F	Statusinformationer. FASTEXT-information.

- Tekst-tv-information er ofte vist over flere sider i rækkefølge, som du har adgang til ved at:
  - ◆ Indtaste sidenummeret
  - ◆ Vælge et emne på en liste
  - ◆ ælge en farvet overskrift (FASTEXT-systemet)
- Tryk på knappen **TV/DTV** for at forlade tekst-tv-skærmen.

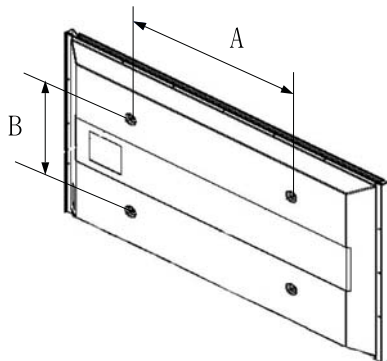


## Specifikationer for vægbeslag (VESA)

Installer dit vægbeslag på en robust, lodret væg.

Ved fastgøring på andre byggematerialer skal du kontakte din nærmeste forhandler.

Hvis det installeres i loftet eller på en skrå væg, kan det falde ned og medføre alvorlige personskader.



Produktfamilie	tomme	VESA-spec. (A * B)	Standardskrue	Mængde
LCD-TV	23 ~ 26	200 * 100	M4	4
	32 ~ 40	200 * 200	M6	
	46 ~ 52	400 * 400 600 * 400	M8	
	57	700 * 400 (Intet VESA)		
	57 ~ 70	800 * 400		
	80 ~	1400 * 800		
PDP-TV	42 ~ 58	400 * 400 600 * 400	M8	4
	63	676 * 407 (Intet VESA)		6
	63 ~ 70	800 * 400		4
	80 ~	1400 * 800		4

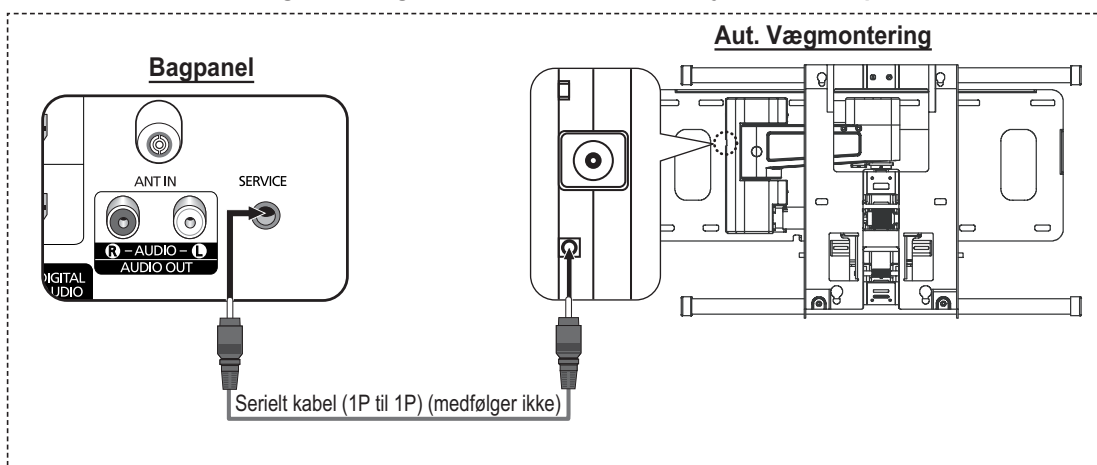
- Vi leverer standarddimensioner til vægmontering, som vist i tabellen herover.
- Når du køber vores vægmonteringsbeslag, medfølger en detaljeret installationsvejledning og alle nødvendige dele til samlingen.
- Brug ikke skruer, der er længere end standarddimensionen, da lange skruer kan medføre skade inde i tv'et.
- For vægbeslag, der ikke overholder VESA-standardens skruespecifikationer, kan skrueernes længde variere, afhængigt af deres specifikationer.
- Brug ikke skruer, der ikke overholder VESA-standardens skruespecifikationer. Fastgør ikke skruerne for stramt, da dette kan beskadige produktet eller medføre, at produktet falder ned og forårsager personskade. Samsung er ikke ansvarlig for sådanne skader.
- Samsung er ikke ansvarlig for produktbeskadigelse eller personskade, når et ikke-VESA- eller et ikke-specificeret vægbeslag anvendes, eller hvis forbrugeren undlader at følge instruktionerne vedr. produktets installation.
- Vores 57" og 63"-modeller overholder ikke VESA-specifikationerne. Du skal derfor bruge vores særlige vægmonteringsbeslag til denne model.
- Overskrid ikke en hældning på 15 grader, når du monterer dette tv.



Installér ikke dit vægmonteringssæt mens dit tv er tændt.  
Det kan medføre personskade pga. elektrisk stød

# Justering af vægmontering (sælges separat) (PS50A676)

Når den automatiske vægmontering er installeret, kan du nemt justere tv'ets position.



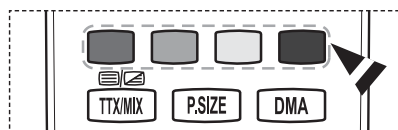
## Sådan går du ind i menuen

- Tryk på knappen **▲**, **▼**, **◀** eller **▶** på fjernbetjeningen.
  - Skærbilledet til justering af vægbeslaget vises.
  - Hvis skærmen for den automatiske vægmontering ikke vises, når du klikker på en retningspil, mens du ser tv, skal du bruge menuen til at få vist skærmen.
    - Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Indstillinger**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
    - Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Just. vægmontering**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.



## Sådan huskes positionen

- Justér til den ønskede position med knapperne **▲**, **▼**, **◀**, **▶**.
  - Hvis du trykker på en pileknop, når der ikke vises nogen skærmmenu på tv'et, vises billedet til skærmjustering.
  - Tryk på knappen **INFO** for at nulstille. Tryk på knappen **◀** eller **▶** for at vælge **Ja**, og tryk derefter på knappen **ENTER**. Positionen initialiseres til standardindstilling.
- Tryk på den blå knap. Tryk på knapperne **▲** og **▼** for at vælge at lagre en tilstand blandt **Position1**, **Position2** eller **Position3** for at gemme den aktuelle position.
  - Tryk på knappen **RETURN** for ikke at gemme den aktuelle position.
  - Du kan ikke bruge farveknapperne, når du vælger en gent tilstand.
- Tryk på knappen **ENTER** for at gemme.
  - Når **Position1** er valgt, vises meddelelsen **Aktuel position gemt som position 1**.
- Tryk på knappen **ENTER**.
  - Den gemte position vises i venstre side af OSD.



*Fortsættes...*



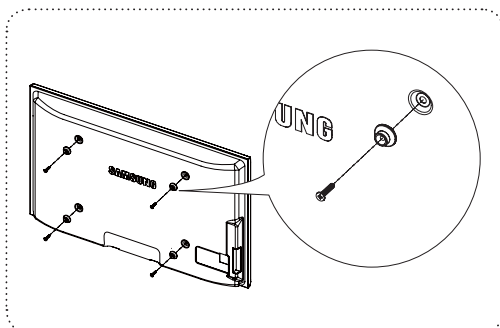
## Sådan flyttes til den huskede position

- 1 Udfør trin 1 af **Sådan går du ind i menuen**.
  - 2 Hvis du trykker på en farveknop (Rød, Grøn, Gul), flyttes den automatiske vægmontering til den gemte position.
    - Du kan flytte vægmonteringen til en af tre forudindstillede positioner ved at trykke på knappen Rød (Position 1), Grøn (Position 2) eller Gul (Position 3).
    - Hvis du justerer positionen, efter at du har flyttet vægmonteringen til en forudindstillet position, forsvinder positionsvisningen.
- For installation skal du se i den medfølgende installationsvejledning til vægmonteringen.
  - For installation af produktet og installation af vægmonteringen skal du sørge for at kontakte en installationsspecialist.
  - Denne installationsvejledning skal anvendes, når vægmonteringen fastgøres til en væg. Ved fastgøring på andre byggematerialer skal du kontakte din nærmeste forhandler.
  - Den automatiske vægmontering virker ikke, når Anynet+ eller WISELINK er aktiveret

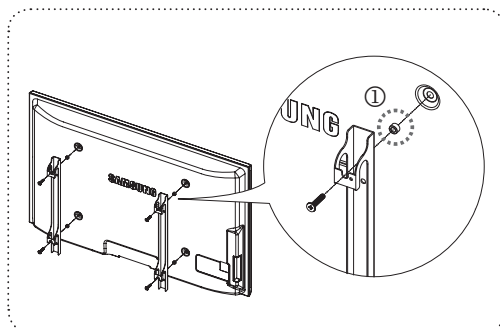


## Klargøring inden installation af vægmonteringen på væggen

### Situation A. Installation af SAMSUNG-vægmontering



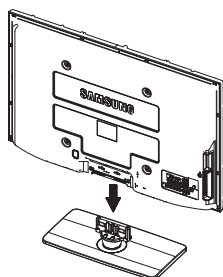
### Situation B. Installation af anden producents vægmontering



- 1 Installer vægmonteringen med et drejningsmoment på 15 kgf•cm eller mindre. Vær opmærksom på, at dele kan blive beskadiget, hvis drejningsmomentet er udenfor det angivne område.
- 2 Tilbehørssæt indeholder holder – ring [1] til installation af anden producents vægmontering på Samsung tv. (Situation B)

## Sådan samles soklen (afhængigt af modellen)

Brug seks skruer til sikring af soklen og skærmen. Fastgør omhyggeligt skærmen til soklen.  
(Apparatets ydre kan være anderledes end på billedet.)

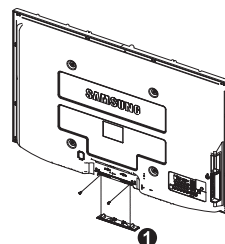


### Advarsel

Fastgør omhyggeligt soklen til tv'et, inden du flytter det, da soklen kan falde af og medføre alvorlige personskader.

- Der bør være to eller flere personer til at bære tv'et. Læg aldrig tv'et på gulvet, da skærmen kan blive beskadiget. Stil altid tv'et i opretstående position.

I tilfælde af installation af dit tv på en væg skal du lukke dækslet (1) på sokkelforbindelsen med to skruer for at skjule den.



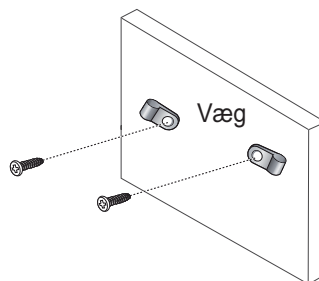
# Fastgørelse af tv'et til væggen



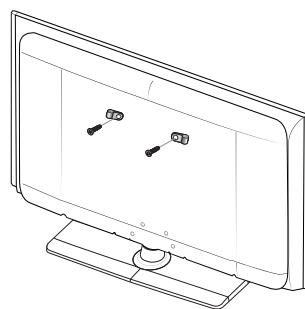
Hvis du trækker, skubber eller klatrer på tv'et, kan det falde ned. I særdeleshed skal du sørge for, at dine børn ikke hænger på eller destabiliserer tv'et. Hvis de gør det, kan det medføre, at tv'et vælter og medføre alvorlig personskade eller død. Følg alle de sikkerhedsforskrifter, der findes i den medfølgende sikkerhedsbrochure. For forøget stabilitet kan du af sikkerhedsmæssige hensyn installere en enhed, der forhindrer, at enheden vælter, således.

## **For at forhindre at tv'et vælter:**

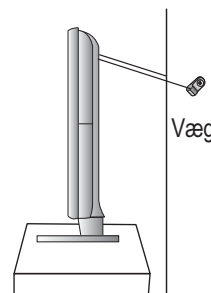
- 1 Anbring skruerne i klammerne, og fastgør dem forsvarligt til væggen. Kontroller, at skruerne er monteret forsvarligt i væggen.
  - Du har måske brug for ekstra materiale, som f.eks. et anker, afhængigt af væggens type.
  - Da disse nødvendige klammer, skruer og bånd ikke medfølger, skal du købe dem separat.



- 2 Fjern skruerne fra midten af bagsiden af tv'et, sæt skruerne i klammerne og fastgør herefter skruerne til tv'et igen.
  - Skruer følger muligvis ikke med produktet. I dette tilfælde skal du købe skruer med følgende specifikation.



- 3 Forbind klammerne, der er fastgjort på tv'et, og klammerne, der er fastgjort på væggen, med et stærkt bånd, og bind det stramt.
  - Placer tv'et tæt på væggen, så det ikke vælter bagover.
  - Det er sikkert at forbinde båndene, når de klammer, der er monteret på væggen har samme eller lavere højde end klammerne, der er monteret på tv'et.
  - Fjern båndene, inden du fjerner tv'et.




- 4 Kontroller, at alle forbindelser er sikre. Kontroller med regelmæssige mellemrum for tegn på anstrengelse eller fejl. Hvis du har betænkeligheder med sikkerheden af din montering, skal du kontakte en professionel installatør.

## Fejlfinding

Inden du kontakter en Samsung-serviceafdeling, kan du udføre nedenstående enkle kontrol. Hvis du ikke kan løse problemet ved hjælp af disse instruktioner, skal du notere fjernsynets model og serienummer og kontakte din forhandler.

### Ingen lyd eller billede

- ◆ Se efter, at netledningen er sat i stikkontakten.
- ◆ Kontrollér, at du har trykket på tænd/sluk-knappen  på frontpanelet, eller tryk på knappen **POWER** på fjernbetjeningen.
- ◆ Kontroller indstillingerne af kontrast og lysstyrke.
- ◆ Kontroller lydstyrken.
- ◆ Kontroller, om **Vælg højttaler** er indstillet til **Ekstern højttaler**.

### Normalt billede, men ingen lyd

- ◆ Kontroller lydstyrken.
- ◆ Kontroller, om du har trykket på knappen **MUTE** på fjernbetjeningen.

### Intet billede eller sort/hvidt billede

- ◆ Juster farveindstillingerne.
- ◆ Kontroller, at det valgte sendesystem er det rigtige.

### Interferens i lyd og billede

- ◆ Forsøg at finde ud af, hvor interferensen stammer fra. Flyt det pågældende apparat længere væk.
- ◆ Tilslut fjernsynet til en anden stikkontakt.

### Uklart billede eller sne på billedet, forvrænget lyd.

- ◆ Kontroller antennens retning, placering og forbindelser.
- ◆ Denne type interferens skyldes ofte, at man bruger en indendørsantenne.

### Fjernbetjeningen virker ikke.

- ◆ Udskift fjernbetjeningens batterier.
- ◆ Rengør den øverste kant af fjernbetjeningen (sendervinduet).
- ◆ Kontrollér, at batterienderne "+" og "-" vender korrekt.
- ◆ Kontrollér, om batterierne er brugt op.

### Skærmen er sort, og strømindikatorens blinker vedvarende

- ◆ Kontrollér følgende på din computer: strøm, signalkabel.
- ◆ Tv'et anvender dets strømstyringssystem.
- ◆ Flyt computerens mus, eller tryk på en tast på tastaturet.
- ◆ Kontrollér følgende på dit udstyr (STB, DVD MV.): strøm, signalkabel.
- ◆ Tv'et anvender dets strømstyringssystem.
- ◆ Tryk på knappen Source på panelet eller på fjernbetjeningen.
- ◆ Sluk for fjernsynet, og tænd for det igen.

### Det beskadigede billede vises i hjørnet af skærmen.

- ◆ Hvis **Kun scan** er valgt på visse eksterne enheder, vises det beskadigede billede i hjørnet af skærmen. Dette skyldes eksterne enheder og ikke tv'et.

### Meddelelsen "Nulstil alle indstillinger til standardværdierne" vises.

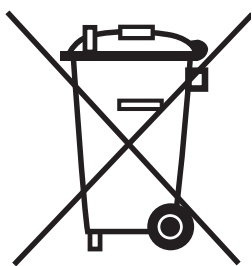
- ◆ Denne meddelelse vil blive vist, hvis du trykker på knappen **EXIT** og holder den nede et stykke tid. Produktindstillingerne vil blive genindstillet til fabriksstandarder.

## Specifikationer

Beskrivelserne og egenskaberne i denne brochure er kun angivet til information og kan ændres uden varsel.

Modelnavn	PS50A676	PS58A676
<b>Skærmstørrelse (diagonal)</b>	50 tommer	58 tommer
<b>Pc-opløsning</b>	1920 x 1080 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz
<b>Lyd</b>	10 W x 2	15 W x 2
<b>Mål (B x H x D)</b> Hoveddel Med sokkel	1240 x 766 x 96 mm 1240 x 836 x 320 mm	1418 x 866 x 100 mm 1418 x 928 x 345 mm
<b>Vægt</b> Hoveddel Med sokkel	39.2 kg 43.5 kg	58.8 kg 64.0 kg
<b>Miljømæssige betragtninger</b> Driftstemperatur Driftsfugtighed Opbevaringstemperatur Opbevaringsfugtighed	10 °C til 40 °C (50 °F til 104 °F) 10% til 80%, ikke-kondenserende -20 °C til 45 °C (-4 °F til 113 °F) 5% til 95%, ikke-kondenserende	

- ◆ Denne enhed er et digitalt apparat i klasse B.
- ◆ Design og specifikationer kan ændres uden forudgående varsel.
- ◆ For strømforsyningen og strømforbruget henvises der til mærkaten, der er påklæbet produktet.



## Korrekt affaldsbortskaffelse af dette produkt (Elektrisk & Elektronisk Udstyr)

---

Mærket på dette produkt eller i den medfølgende dokumentation betyder, at produktet ikke må bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald efter endt levetid. For at undgå skadelige miljø- eller sundhedspåvirkninger på grund af ukontrolleret affaldsbortskaffelse skal dette produkt bortskaffes særskilt fra andet affald og indleveres behørigt til fremme for bæredygtig materialegenvinding.

Hjemmebrugere bedes kontakte forhandleren, hvor de har købt produktet, eller den lokale myndighed for oplysning om, hvor og hvordan de kan indlevere produktet med henblik på miljøforsvarlig genvinding.

Erhvervsbrugere bedes kontakte leverandøren og læse betingelserne og vilkårene i købekontrakten. Dette produkt bør ikke bortskaffes sammen med andet erhvervsaffald.

# Ohjeita käyttäjälle

## ◆ Kuvaruudun jäännöskuva

Älä jätä plasmanäyttöön pysäytyskuvaa (kuten videopelin tai tietokoneen näyttökuvaa, jos televisioon on kytketty tietokone) kuin enintään kahdeksi tunniksi, jottei kuva jää näyttöön jäännöskuvaksi. Jäännöskuva kuvataan myös ”kuvan palamiseksi kuvaruutuun”. Kun kuvaruudussa on pysäytyskuva, vähennä kirkkautta ja kontrastia, jottei jäännöskuva pääsisi muodostumaan.

## ◆ Korkeus

Plasmanäyttö toimii normaalisti alle 2 000 metrin korkeudessa. Älä asenna ja käytä plasmanäyttöä yli 2 000 metrin korkeudessa, sillä tällöin näytössä voi esiintyä toimintahäiriöitä.

## ◆ Plasmatelevision päällinen kuumenee

Television päällinen voi olla kuuma pitkään kestäneen katselun jälkeen, koska lämpö vapautuu yläpuolen tuuletusaukon kautta. Tämä kuuluu asiaan, eikä laitteessa tai sen toiminnassa ole mitään vikaa. Lasten ei kuitenkaan saa antaa koskea television päällisosaan.

## ◆ Televisiosta kuuluu naksahduksia.

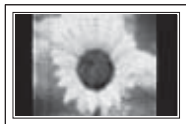
Televisiosta voi kuulua naksahduksia, kun televisio supistuu ja laajenee ympäristön muutosten seurauksena kuten lämpötilan tai kosteuden muuttuessa. Tämä on normaalia eikä merkki television viasta.

## ◆ Vialliset kennot

Plasmatelevision paneelissa on 1 230 000–3 150 000 kuvapistettä (sen mukaan, onko kyseessä SD- vai HD-televisio), mikä edellyttää pitkälle kehitettyä tekniikkaa. Näytössä saattaa kuitenkin näkyä muutamia kirkkaita tai tummia kuvapisteitä. Nämä kuvapisteen eivät vaikuta laitteen suoritustehoon.

## ◆ Älä käytä televisiota alle 5 °C (41 °F) lämpötilassa

## ◆ Jos pysäytyskuvaa näytetään liian pitkään, plasmapaneeli voi vaurioitua pysyvästi.



Jos katsot plasmatelevisiota pitkään 4:3-kuvasuhteella, kuvaruutuun voi jäädä jälkiä vasemman ja oikean reunan mustista palkeista kuvaruudun valon kirkkauserojen vuoksi. DVD-levyn toistaminen tai konsolipelin pelaaminen voi vaurioittaa kuvaruutua samalla tavalla. Takuu ei kata tästä syystä syntyneitä vaurioita.

## ◆ Kuvaruudun jäännöskuva.

Jos video- ja pc-pelien pysäytyskuvia näytetään kuvaruudussa liian pitkään, saattaa näkyä jäännöskuva. Voit estää tämän ilmiön vähentämällä kuvaruudun kirkkautta ja kontrastia, jos katselet pitkään pysäytyskuvia.

## ◆ Takuu

- Takuu ei kata jäännöskuvan aiheuttamia vahinkoja.
- Takuu ei kata ruutuun palaneita kuvia.

## ◆ Asennus

Neuvottele asiasta valtuutetun huoltoliikkeen kanssa, jos laite asennetaan johonkin seuraavista paikoista: pölyiset paikat tai paikat, joissa käytetään kemikaaleja, erittäin kylmät ja kuumat paikat, erittäin kosteat paikat tai lentokentät ja asemat, joissa laite altistuu jatkuvalle käytölle vuorokauden ympäri. Jos näin ei tehdä, laite saattaa vaurioitua vakavasti.

Kaikki digi-televisioon (DVB) liittyvät toiminnot toimivat vain niissä maissa/alueilla, joissa on käytössä digitaalinen maanpäällinen lähetys DVB-T (MPEG2). Tarkista DVB-T-signaalin vastaanottomahdollisuus paikalliselta jälleenmyyjältä. Tämä televisio on suunniteltu vastaamaan DVB-T-vaatimuksia, mutta yhteensopivuutta tulevien maanpäällisten DVB-T-lähetysten kanssa ei voida taata. Monet toiminnot voivat puuttua joissakin maissa.

## MAAILMANLAAJUINEN HUOLTO

Jos sinulla on jotakin kysyttävää tai jos haluat antaa palautetta Samsung-tuotteista, ole hyvä ja ota yhteyttä SAMSUNGin asiakaspalveluun. (Katso tarkemmat tiedot takakannesta.)

# Sisällys

## Yleiset tiedot

◆ Ohjeita käyttäjälle.....	2
◆ Osien tarkistaminen .....	4
◆ Jalustojen asentaminen .....	4
◆ Ohjauspaneeli .....	5
◆ Kytkeäntäpaneeli .....	6
◆ Kaukosäätimen kuvaus .....	8

## Käyttö

◆ Television virran kytkeminen ja katkaiseminen .....	9
◆ Valikot.....	9
◆ Plug & Play -toiminto .....	10
◆ TOOLS-painikkeen käyttäminen .....	12
◆ Ulkoisten signaalilähteiden katseleminen .....	12
◆ Laitteiden nimien muokkaaminen .....	13

## Kanavien hallinta

◆ Maan asettaminen.....	13
◆ Kanavien automaattinen tallentaminen .....	14
◆ Kanavien manuaalinen tallentaminen .....	15
◆ EPG (ohjelmaopas) -tietojen näyttäminen .....	17
◆ Kaikkien kanavien näyttäminen .....	18
◆ Kanavien poistaminen ja lisääminen.....	19
◆ Suosikkikanavien asettaminen.....	20
◆ Ohjelman ajastaminen (Ajastettu katselu) .....	21
◆ Ajastuksen varmistaminen .....	22
◆ Kanavien nimeäminen .....	23
◆ Tallennettujen kanavien lajitteleminen - analoginen .....	24
◆ Kaikkien kanavien valitseminen ja valintojen poistaminen .....	24
◆ Kanavien tallentaminen muistiin (Automaattinen tallennus) .....	25
◆ Kanavatilan asettaminen.....	25
◆ Kanavien lukitus.....	26
◆ Analogisten kanavien hienosäätäminen .....	26
◆ Signaalitietojen katsominen .....	27

## Kuvansäätö

◆ Kuvastandardin muuttaminen .....	27
◆ Kuva-asetusten muuttaminen .....	28
◆ Kuvan tarkkasäätö .....	28
◆ Kuvan asetukset .....	30
◆ Kuva-asetusten palauttaminen oletusasetuksiksi .....	32

## Äänen ohjaus

◆ Äänitoiminnot .....	33
◆ Äänitilan valitseminen (mallikohtainen).....	35
◆ Kuulokkeiden kytkeminen (myydään erikseen) .....	35

## Toiminnon kuvaus

◆ Aikatoiminnot .....	36
◆ Kieli / Vaihda PIN / Lapsilukitus / Tekstitys / Teksti-tv:n kieli / Valinta / Melodia / Viihde / Energiansäästö / PIP .....	37
◆ Ohjelmiston päivittäminen.....	40
◆ Yl. Liitäntä .....	41

## Tietokonenäyttö

◆ Tietokoneen asetusten määrittäminen (Windows XP) .....	42
◆ Näyttöasetukset (PC).....	43
◆ PC-asetusten määrittäminen .....	44

## WISELINK

◆ WISELINK-toiminnon käyttö .....	46
◆ Valokuvaluettelon käyttö .....	47
◆ Valokuvan tai diaesityksen katsominen .....	53
◆ Musiikkiluettelon käyttö .....	57
◆ Musiikkitiedoston toisto .....	62
◆ Asetusvalikon käyttö .....	64

## Tietoja Anynet+

◆ Mikä on Anynet+? .....	65
◆ Anynet+ -laitteiden kytkeminen .....	65
◆ Anynet+ asetukset .....	66
◆ Anynet+ -laitteiden haku ja laitteiden valinta ..	67
◆ Tallennus.....	68
◆ Kuuntelu vastaanottimen kautta (kotiteatteri) ..	69
◆ Tarkistettavaa ennen huollon puoleen kääntymistä .....	69

## Liite

◆ Tekstitelevisio-ominaisuus (mallikohtainen) ..	70
◆ Seinätelineen asennussarjan tiedot (VESA) .....	72
◆ Seinäkiinnikkeen säätäminen (myydään erikseen) (PS50A676).....	73
◆ Esivalmistelut ennen Wall- Mount -seinätelineen asentamista seinään.....	74
◆ Jalustan asentaminen (mallista riippuen).....	74
◆ Television kiinnittäminen seinään.....	75
◆ Vianetsintä .....	76
◆ Tekniset tiedot.....	77

Symbolit



Paina

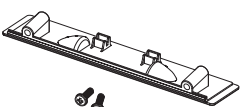


Tärkeää











Huomautus

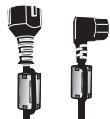
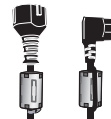


## Osien tarkistaminen

				
Omistajan käyttöopas	Kaukosäädin/ AAA-paristot	Virtajohto	Puhdistusliina	Takuukortti/ Turvallisuusopas (Ei saatavissa kaikkialla)
				
Alaosan suoja levy / Ruuvit (2ea) (Katso sivu 74)	Virtajohdon ferriittisydän	S-Video- kaapelin ferriittisydän	Komponenttikaapelin ferriittisydän	Kannatinrenkas (4ea) (Katso sivu 74)

### Myydään erikseen

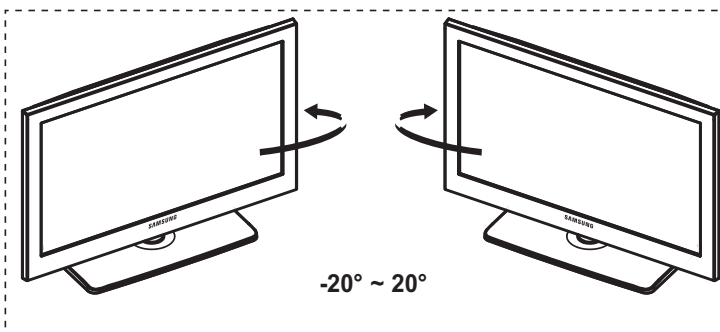
			
Antennijohto	Komponenttijohdot	Äänijohdot	PC-kaapeli
			
SCART-kaapeli	PC-äänikaapeli	HDMI-kaapeli	HDMI/DVI-kaapeli

- **Ferriittisydän (virtajohto, S-Video, Komponentti)**  
 Ferriittisydämällä suojataan johtoja häiriöiltä. Kun kytket johtoa, avaa ferriittisydän ja kiinnitä se johdon ympärille lähelle liitintä.

			
Virtajohto (PS50A676)	Virtajohto (PS58A676)	S-Video -kaapeli	Komponent tijohdot

## Jalustojen asentaminen

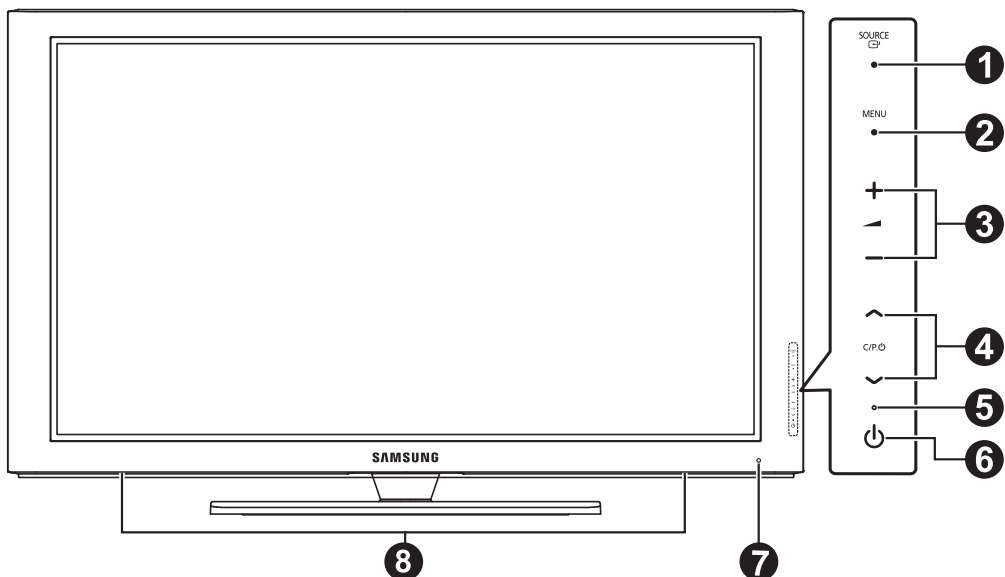
- ◆ Älä kanna plasmanäyttöä yksin vaan vähintään yhden avustajan kanssa. Älä koskaan aseta plasmanäyttöä lattialle, jottei kuvaruutu vaurioidu. Pidä plasmatelevisio aina ylöspäin.
- ◆ Plasmatelevisio kääntyy 20 astetta oikealle ja vasemmalle.





# Ohjauspaneeli

## Etupaneeli



**Etupaneelin painikkeet**  
Painikkeet toimivat koskettamalla.

➤ Tuotteen väri tai muoto voi vaihdella mallista riippuen.

### 1 SOURCE

Tällä painikkeella voit aktivoida vuorotellen kaikki valittavissa olevat kuvalähteet (TV, Uik.1, Uik.2, AV, S-Video, Komponentti, PC, HDMI1, HDMI2/DVI, HDMI3, HDMI4, USB).


➤ Käytä tätä painiketta kuvaruutuvalikossa kuten kaukosäätimen **ENTER**-painiketta.

### 2 MENU




Tuo kuvaruutuun television toimintojen valikko painamalla tätä.

### 3 - +

Paina vähentääksesi tai lisätäksesi äänenvoimakkuutta.

Käytä kuvaruutuvalikon -  + -painikkeita samalla tavoin kuten kaukosäätimen ◀ ja ▶ -painikkeita.

### 4 C/P.

Vaihda kanavaa painamalla tätä. Käytä kuvaruutuvalikon  C/P.   -painikkeita samalla tavoin kuten kaukosäätimen ▲ ja ▼ -painikkeita.

### 5 Virtavallo

Virtavallo vilkkuu ja sammuu, kun televisioon kytketään virta, ja syttyy valmiustilassa.

### 6 virtapainike

Kytke tai katkaise television virta painamalla virtapainiketta.

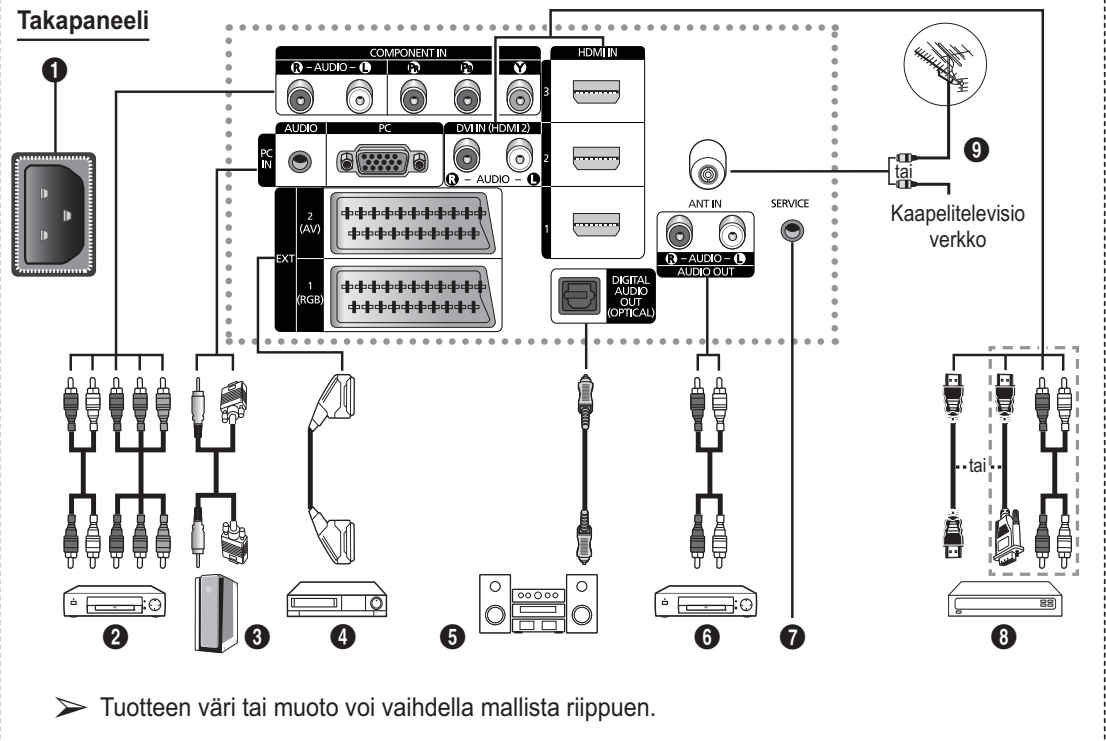
### 7 Kaukosäätimen infrapuna-anturi

Suuntaa kaukosäädin tähän kohtaan.

### 8 Kaiutin

# Kytchentäpaneeli

## Takapaneeli



- ◆ Kun kytket televisioon ääni- tai videolaitteen, varmista, että kaikki laitteet on kytketty pois päältä.
- ◆ Kytke ulkoisten laitteiden johdot samanvärisiin liittimiin.

### 1 POWER IN

Virtaliitin, johon kytketään näytön mukana toimitettu virtajohto.

### 2 COMPONENT IN

Audio- (AUDIO L/R) ja videosignaalin (Y/Pb/Pr) komponenttitulot.

### 3 PC IN(PC) / AUDIO

PC-tuloliittimet, joihin kytketään tietokoneen video- ja audiolähdöt.

### 4 EXT 1, EXT 2

Ulkoisten laitteiden, kuten videonauhurin, DVD-laitteen, videopelilaitteen tai videolevylaitteen tulo- tai lähtöliittimet.

### 5 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Kytke digitaaliseen audiokomponenttiin.

### 6 AUDIO OUT (AUDIO R/L)

Yhdistä television RCA-audiosignaali ulkoiseen lähteeseen, kuten äänilaitteisiin.

### 7 SERVICE

- Tämä liitin on huoltoa varten.
- Kytke sarjaliitin sähkömoottorilla varustettuun seinätelineeseen ja televisioon, jos haluat säätää television katselukulmaa kaukosäätimellä.

## Tulon ja lähdön tekniset tiedot

Liitin	Tulo			Lähtö
	Video	Audio (L/R)	RGB	Video + Audio (L/R)
EXT 1	✓	✓	✓	Valittavissa vain TV- tai DTV-lähtö.
EXT 2	✓	✓		Lähtö on valittavissa.

*Jatkuu...*

## 8 HDMI IN 1,2, 3

- HDMI-HDMI-liitäntä ei edellytä erillistä ääniläitäntää.
- Käytettäessä HDMI/DVI-kaapeliliitäntää on käytettävä HDMI IN 2 -liitäntä.
- Mikä on HDMI?
  - "High Definition Multimedia interfacen" avulla voidaan lähettää digitaalista teräväpiirtovideota ja useita digitaalisia audiokanavia.
  - HDMI/DVI-liitin tukee ulkoisen laitteen DVI-liitäntää sopivalla johdolla (ei toimiteta laitteen mukana). HDMI:n ja DVI:n välinen ero on se, että HDMI-laitte on pienempi, siihen on asennettu HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection) -koodaus ja se tukee monikanavaista digitaaliääntä.

## DVI IN (HDMI 2) AUDIO L/R

Ulkoisten laitteiden DVI-audiolähdöt.

## 9 ANT IN

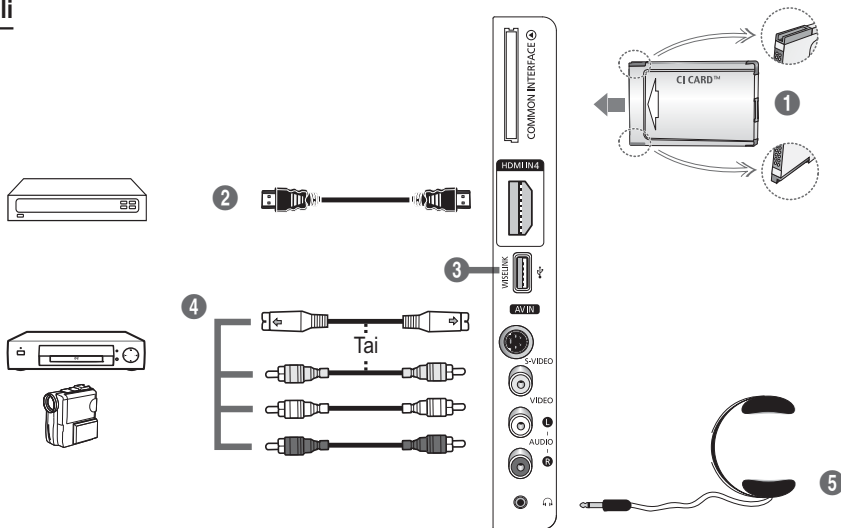
Antennin tai kaapeliverkon 75&-koaksiaaliliitin.

## HDMI/DVI - ja komponenttiliitäntää varten tuetut

### tilat

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i	1080p
HDMI/DVI 50Hz	X	X	X	O	O	O	O
HDMI/DVI 60Hz	X	O	X	X	O	O	O
Komponentti	O	O	O	O	O	O	O

## Sivupaneeli



➤ Tuotteen väri tai muoto voi vaihdella mallista riippuen.

## 1 COMMON INTERFACE -korttipaikka

Aseta CI (Common Interface) -kortti korttipaikkaan. (katso sivu 41)

- Kun "CI-korttia" ei aseteta joihinkin kanaviin, kuvaruutuun tulee ilmoitus "Scramble Signal".
- Puhelinnumero, CI-kortin ID, isännän ID ja muita tietoja tulee näkyviin noin 2-3 minuutin kuluessa. Jos ruutuun tulee virheilmoitus, ota yhteyttä palveluntarjoajaan.
- Kun kanavatietojenmääritys on valmis, ruutuun tulee ilmoitus "Updating Completed", joka kertoo, että kanavaluettelo on päivitetty.

➤ Aseta CI-kortti kortissa osoitetun suunnan mukaisesti.

## 2 HDMI IN 4

HDMI-tuloliitin, johon kytketään HDMI-lähdöllä varustettu laite.

## 3 WISELINK

Liitä USB-massamuistiväline katsoaksesi valokuvatiedostoja (JPEG) ja toistaaksesi audiotiedostoja (MP3).

## 4 S-VIDEO tai VIDEO / AUDIO L/R

Video- (S-Video tai Video) ja audiolähdännät ulkoisille laitteille, kuten videokameralle tai videonauhurille.

## 5 KUULOKELIITÄNTÄ

Voit liittää laitteeseen kuulokkeet, jos haluat katsella televisiota häiritsemättä muita huoneessa olijaita.

➤ Kuulokkeiden pitkäaikainen käyttö kovalla äänenvoimakkuudella voi vahingoittaa kuuloasi.

# Kaukosäätimen kuvaus

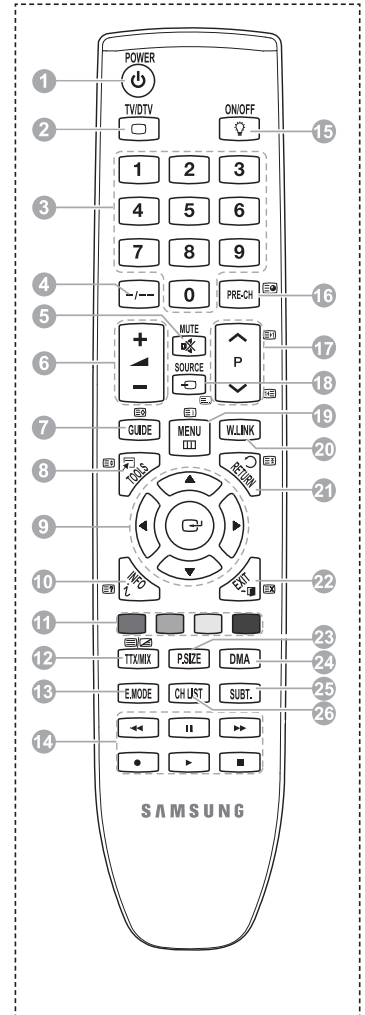
Kirkas valo voi vaikuttaa kaukosäätimen toimintaan.

- 1 POWER-painike (television virran kytkentä ja katkaisu)
- 2 Valitsee TV-tilan ja DTV-tilan suoraan
- 3 Numeropainikkeet kanavien suoraan valintaan
- 4 Yksi- tai kaksinumeroisen kanavan valinta
- 5 Äänen väliaikainen mykistys
- 6 Äänenvoimakkuuden lisäys  
 Äänenvoimakkuuden vähennys
- 7 Ohjelmaopas (EPG)
- 8 Käytetään valittaessa usein käytettyjä toimintoja.
- 9 Ohjaa valikon kohdistinta
- 10 Käytä saadaksesi tietoa sen hetkisestä lähetyksestä
- 11 Käytä näitä painikkeita kanavaluettelossa, WISELINK-näytöllä jne.
- 13 Valitse painikkeella vaihtoehtoinen näyttö ja äänitila urheilulle, elokuville ja peleille.
- 14 Käytä näitä painikkeita kanavaluettelon, WISELINK:n ja Anynet+:n kanssa.
- 15 **ON/OFF**  
Paina valaistaksesi kaukosäätimen painikkeet. Tämä toiminto on miellyttävä käytettäessä yöllä tai kun huone pimeä. (Jos kaukosäädintä käytetään ON/OFF -valopainikkeen On-asennossa, paristojen käyttöikä lyhenee.
- 16 Edellinen kanava
- 17 Seuraava kanava  
 Edellinen kanava
- 18 Lähteen valinta
- 19 Näyttää pääkuvaruutuvalikon
- 20 Tämä toiminto antaa sinun katsella ja toistaa valokuva- (JPEG) ja audiotiedostoja (MP3) ulkoisesta laitteesta. (Katso sivu 47 (JPEG), 57 (MP3))
- 21 Palaa edelliseen valikkoon
- 22 Poistu kuvaruutuvalikosta
- 23 Kuvakoon valinta
- 24 Käytä tätä painiketta DMA-tilaan siirtymiseen, jos SAMSUNG DMA (Digital Media Adapter) -laite on yhdistetty HDMI-liitännän välityksellä. (DMA-painike on valinnainen.)  
Katso lisätietoja käyttötavoista DMA-laitteen käyttöohjeesta.  
➤ Tämä painike on käytettävissä, jos "Anynet+ (HDMI-CEC)" on tilassa "Käytössä" (katso sivu 66)
- 25 Digitaalinen tekstitys
- 26 Kanavan hallintapainike (Katso sivua 18~20)

## Tekstitelevisiotoiminnot

(Katso sivu 70)

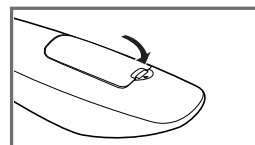
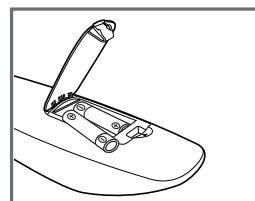
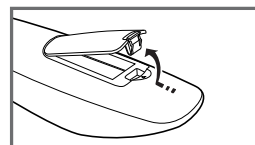
- 2 Poistu teksti-TV näytöstä (riippuu mallista)
- 7 Teksti-TV:n tallennus
- 8 Teksti-TV:n koon määrittäminen
- 10 Teksti-TV paljasta
- 11 Fasttext-teksti-TV:n aihevalinta
- 12 Teksti-TV:n näyttö/mix, sekä teksti-TV:n että tavallisen lähetyksen katsominen
- 16 Teksti-TV:n alasivu
- 17 P : Tekstitelevisiion seuraava sivu  
P : Tekstitelevisiion edellinen sivue
- 18 Teksti-TV -tilan valinta (LIST/FLOF)
- 19 Teksti-TV:n sisällys
- 21 Teksti-TV:n pysäytin
- 22 Teksti-TV peruutus



*Jatkuu...*




## Paristojen asettaminen kaukosäätimeen

- 1 Nosta kaukosäätimen takana olevaa kantta ylöspäin kuvan osoittamalla tavalla.
  - 2 Asenna kaksi AAA-paristoa.
    - ◆ Varmista, että paristojen napaisuus vastaa paristolokeron “+” ja “-” -merkkintöjä.
    - ◆ Jos kaukosäädintä käytetään **ON/OFF** (💡)-valopainikkeen On-asennossa, paristojen käyttöikä lyhenee
  - 3 Sulje kansi kuvan osoittamalla tavalla.
    - Jos et käytä kaukosäädintä pitkään aikaan, poista paristot ja säilytä ne viileässä, kuivassa paikassa. Kaukosäädin toimii jopa noin 7 metrin etäisyydellä televisiosta.
    - (Paristot kestävät normaalissa TV-käytössä noin vuoden.)
- Jos kaukosäädin ei toimi. Tarkista seuraavat seikat:
1. Onko television virta kytketty päälle?
  2. Ovatko paristot asetettu oikein päin?
  3. Ovatko paristot kuluneet loppuun?
  4. Onko kyseessä sähkökatkos tai onko virtajohto irti pistorasiasta?
  5. Onko lähiympäristössä erikoisloistevalaisin tai neonvalomainos?



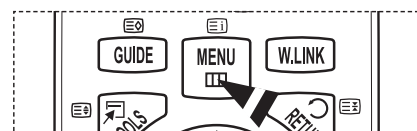
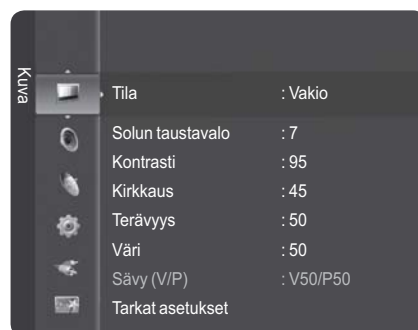
## Television virran kytkeminen ja katkaiseminen

### Virtajohto kytketään television takapaneeliin.

- 1 Kytke virtajohto pistorasiaan.
  - Käyttöjännite ja jännitteen taajuus 50 tai 60 Hz on merkitty television takapaneeliin.
- 2 Kytke plasmatelevisio päälle painamalla television etupaneelin  (Virtapainike) (Käytössä /Poissa käytöstä) -virtapainiketta tai kaukosäätimen **POWER**-painiketta. Viimeksi katsottu kanava tulee kuvaruutuun automaattisesti. Jos yhtään kanavaa ei ole tallennettu muistiin, ruutuun ei tule selkeää kuvaa. Katso kanavatallennuksen ohjeet sivulta 14 kappaleesta ”Kanavien automaattinen tallentaminen” tai sivulta 15~16 kappaleesta ”Kanavien manuaalinen tallentaminen”.
  - Kun televisio kytketään päälle ensimmäisen kerran, se kehottaa sinua automaattisesti määrittämään peruskäyttöasetukset. Katso ”Plug & Play –toiminto” sivulla 10~11.
- 3 Kytke televisio pois päältä painamalla etupaneelin  (Virtapainike) (Käytössä /Poissa käytöstä) -painiketta tai kaukosäätimen **POWER** -painiketta.
- 4 Kytke televisio pois päältä painamalla etupaneelin  (Virtapainike) (Käytössä /Poissa käytöstä) -painiketta tai kaukosäätimen **POWER** -painiketta tai numeropainikkeita.

## Valikot

- 1 Paina **MENU** -painiketta.  
Kuvaruutuun tulee päävalikko.  
Sen vasemmalla puolella on kuusi kuvaketta: **Kuva, Ääni, Kanava, Asetukset, Tulo ja Sovellus**.
- 2 Valitse kuvake painamalla **▲** tai **▼** -painiketta.  
Siirry kuvakkeen alavalikkoon painamalla **ENTER** -painiketta.
- 3 Siirry valikon kohteisiin painamalla **▲** tai **▼** -painiketta.  
Avaa valikon kohta painamalla **ENTER** -painiketta.
- 4 Vaihda valittuja kohteita painamalla **▲/▼/◀/▶** -painiketta.  
Palaa edelliseen valikkoon painamalla **RETURN** -painiketta.
- 5 Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.



## Plug & Play -toiminto

Kun televisio kytketään päälle ensimmäisen kerran, se kehottaa sinua automaattisesti määrittämään peräkkäin peruskäyttöasetukset.

Käytettävissä ovat seuraavassa kuvatut asetukset.

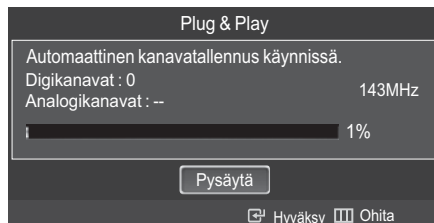
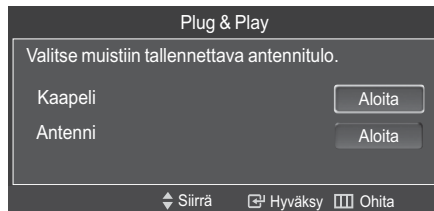
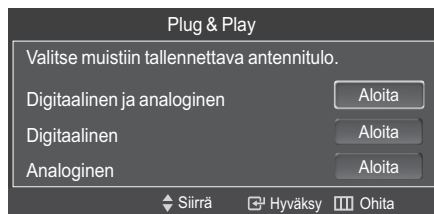
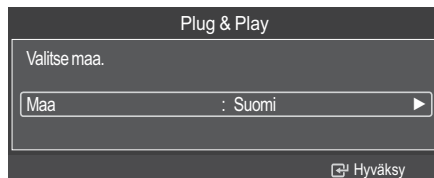
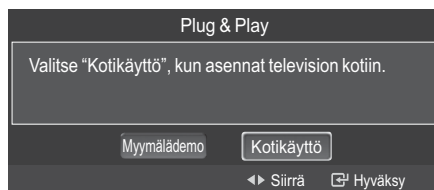
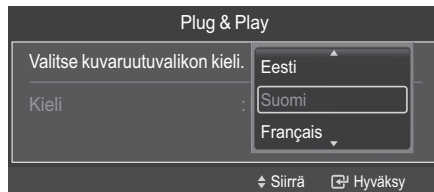
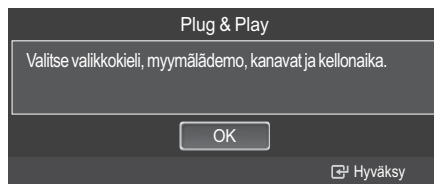
- ☛ Jos valitset vahingossa väärän maan, kuvaruudulla näkyvät merkit eivät välttämättä näy oikeassa muodossa.
  - ☛ Kaikki digi-televisioon (DVB) liittyvät toiminnot toimivat vain niissä maissa/alueilla, joissa on käytössä digitaalinen maanpäällinen lähetys DVB-T (MPEG2). Tarkista DVB-T-signaalin vastaanottomahdollisuus paikalliselta jälleenmyyjältä. Tämä televisio on suunniteltu vastaamaan DVB-T-vaatimuksia, mutta yhteensopivuutta tulevien maanpäällisten DVB-T-lähetysten kanssa ei voida taata. Monet toiminnot voivat puuttua joissakin maissa.
- Näytönsäätäjä aktivoituu, jos kaukosäädintä ei käytetä yli minuuttiin, kun **Plug & Play** -toiminto on käytössä.
  - 1 Jos televisio on valmiustilassa, paina kaukosäätimen **POWER**-painiketta. Kuvaruutuun tulee viesti **Valitse valikkokieli, myymälädemo, kanavat ja kellonaika**.
  - 2 Paina **ENTER**-painiketta. Sen jälkeen kuvaruutuun tulee **Valitse kuvaruutuvalikon kieli** -valikko. Paina **ENTER**-painiketta.
  - 3 Valitse haluamasi kieli painamalla **▲** tai **▼**-painiketta. Paina **ENTER**-painiketta. Kuvaruutuun tulee viesti **Valitse "Kotikäyttö", kun asennat television kotiin..**
  - 4 Valitse **Myymälädemo** tai **Kotikäyttö** **◀** tai **▶** -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
    - Oletusasetus on **Kotikäyttö**.
    - Suosittelemme, että asetat TV:n Koti-tilaan saadaksesi parhaan kuvan kotiympäristössä.
    - **Myymälädemo** on tarkoitettu käytettäväksi vain myymäläympäristöissä.
    - Jos televisio on vahingossa asetettu **Myymälädemo** -tilaan ja haluat palauttaa sen **Kotikäyttö** -tilaan (normaali): Paina äänenvoimakkuuden painiketta. Kun äänenvoimakkuuden kuvaruutuvalikko ilmestyy näkyviin, pidä **MENU** -painiketta painettuna 5 sekuntia.
    - Varmista, että television antennijohto on kytketty.
  - 5 Kuvaruutuun tulee **Maa**-valikko. Paina **ENTER**-painiketta ja valitse sen jälkeen maa **▲**- tai **▼** -painikkeella. Paina **ENTER**-painiketta.
  - 6 Valitse muistiin tallennettava kanavalähde **▲** tai **▼** -painikkeella. Valitse **Aloita** painamalla **ENTER**-painiketta.

**Digitaalinen ja analoginen: Digitaalinen ja Analoginen-**kanavat.

**Digitaalinen: Digitaalinen-**kanavat.

**Analoginen: Analoginen-**kanavat.
  - 7 Jos haluat tallentaa valitun yhteyden kanavat, paina ensin **▲**- tai **▼**-painiketta ja sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
    - **Antenni: Antenni-**antennisignaali.
    - **Kaapeli: Kaapeli-**antennisignaali.

Kanavahaku käynnistyy ja päättyy automaattisesti. Voit keskeyttää toiminnon koska tahansa painamalla **ENTER**-painiketta.

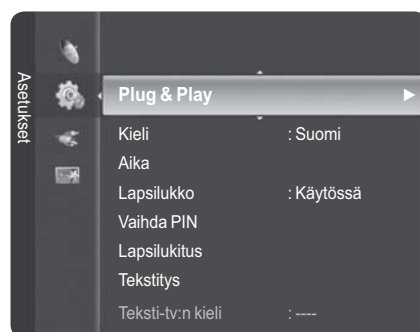
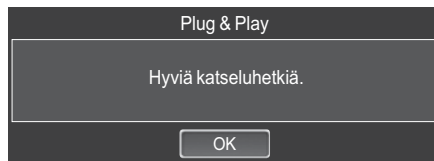
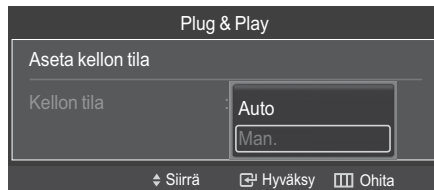
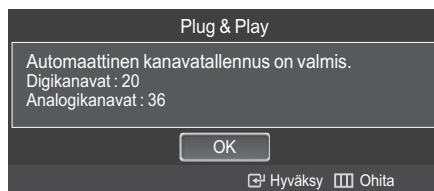


Jatkuu...

- Jos haluat pysäyttää haun ennen kuin se on valmis, paina **ENTER** painiketta samalla kun pysäytä on valittuna. Valitse **Kyllä** painamalla ◀ tai ▶-painiketta, paina sitten **ENTER**-painiketta. Kuvaruutuun tulee **Automaattinen tallennus** valikko. Paina **ENTER**-painiketta, kun kanavat on tallennettu muistiin.
- 8 Kuvaruutuun tulee ilmoitus **Aseta kellon tila**. Paina **ENTER**-painiketta. Suorita manuaalinen ajan asettaminen valitsemalla ▲- tai ▼-painikkeella **Man.** ja paina sen jälkeen **ENTER** painiketta. Kuvaruutuun tulee ilmoitus **Päivämäärän ja ajan asettaminen**.
  - Jos valitset **Auto**, kuvaruutuun tulee viesti Hyviä **Hyviä katseluhetkiä**. Jos televisio on vastaanottanut digitaalista signaalia, aika asetetaan automaattisesti.
- 9 Siirry ◀- tai ▶-painikkeella kohtaan **Pvm, Kuukausi, Vuosi, Tunti** tai **Minuutti**. Aseta haluttu päivämäärä ja aika ▲- tai ▼-painikkeella ja paina sen jälkeen **ENTER** -painiketta.
  - Voit asettaa **Pvm, Kuukausi, Vuosi, Tunti** ja **Minuutti** -tiedon suoraan kaukosäätimen numeropainikkeilla.
- 10 Kuvaruutuun tulee teksti **Hyviä katseluhetkiä**. Kun olet valmis, paina **ENTER**-painiketta.
  - Viesti häviää automaattisesti muutaman sekunnin kuluttua, vaikkeet painaisikaan **ENTER**-painiketta.

#### Toimi seuraavasti, jos haluat määrittää asetukset uudelleen...

- 1 Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
- 2 Valitse **Asetukset** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
- 3 Valitse **Plug & Play** -toiminto **ENTER**-painiketta painamalla.
- 4 Syötä nelinumeroinen PIN-koodi. Uuden television oletus-PIN-koodi on "0-0-0-0".
  - Asetuksista löytyy lisää tietoa sivuilta 10–11.
  - **Plug & Play** toiminto on käytettävissä vain TV-tilassa.



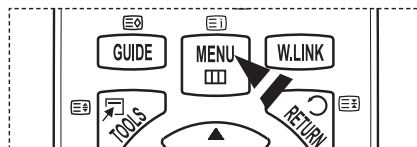


## TOOLS-painikkeen käyttäminen

**TOOLS** -painiketta käytetään valittaessa usein käytettyjä toimintoja nopeasti ja helposti. "Työkalut"-valikko muuttuu käytettävän ulkoisen signaalilähteen mukaisesti.

- 1 Paina **TOOLS** -painiketta.  
Näkyviin ilmestyy **Työkalut**-valikko.
- 2 Valitse haluttu valikko ▲- tai ▼-painikkeella ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
- 3 Näytä, vaihda tai käytä valittu kohde ▲/▼/◀/▶/ENTER-painikkeilla.  
Tarkempi kuvaus jokaisesta toiminnosta löytyy vastaavalta sivulta.

- Anynet+ (HDMI-CEC), katso sivu 66
- Kuvakoko, katso sivu 31
- Kuvatila, katso sivu 27
- Äänitila, katso sivu 33
- Uniajastin, katso sivu 36
- SRS TS XT, katso sivu 33
- Energiansäästö, katso sivu 39
- Dual I II, katso sivu 35
- PIP, katso sivu 39
- Automaattinen säätö, katso sivu 44



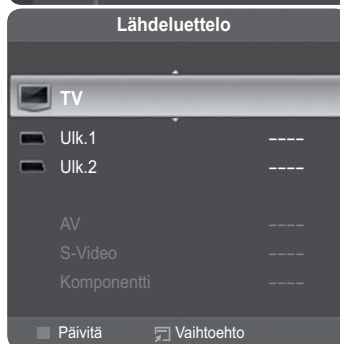
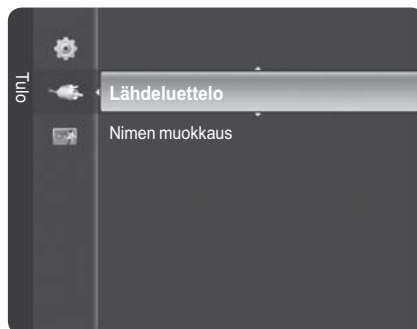
## Ulkoisten signaalilähteiden katseleminen

**Voit vaihtaa katsottavaksi kuvalähteeksi kaukosäätimellä jonkin televisioon kytketyn ulkoisen laitteen, kuten videonauhurin, DVD-laitteen, digisovittimen tai TV-kuvan.**

- 1 Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
  - 2 Valitse **Tulo** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
  - 3 Valitse **Lähdeluettelo** painamalla **ENTER**-painiketta.
  - 4 Valitse signaalilähde painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.  
Käytettävissä olevat signaalilähteet: **TV, Ulk. 1, Ulk. 2, AV, S-Video, Komponentti, PC, HDMI1, HDMI2/DVI, HDMI3, HDMI4, USB.**
- Voit valita vain televisioon yhdistetyt ulkoiset laitteet.

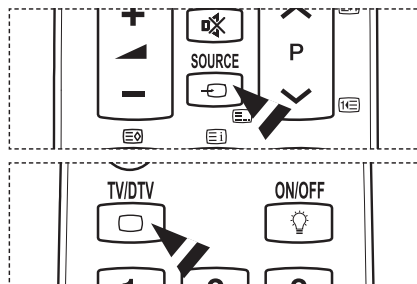
- Kaukosäätimen väripainikkeiden käyttäminen lähdeluettelossa.

- **Punainen (Päivitä):** Virkistää yhdistetyt ulkoiset laitteet.
- **TOOLS (Vaihtoehto):** Näyttää **Nimen muokkaus-** ja informaatiovalikot.



- Voit valita nämä vaihtoehdot myös suoraan painamalla kaukosäätimen **SOURCE**-painiketta.

- Jos haluat katsoa jälleen televisio-ohjelmia, paina **TV/DTV** -painiketta ja valitse haluamasi kanavanumero.

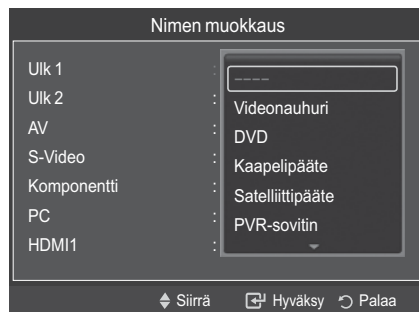
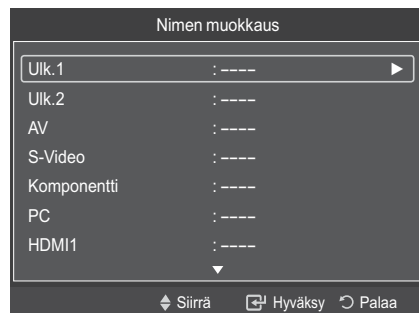
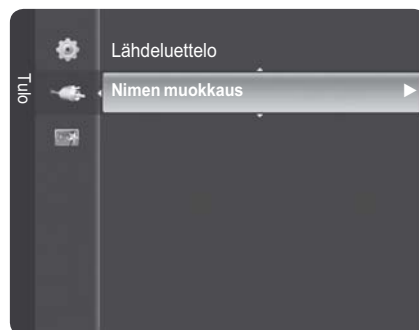




## Laitteiden nimien muokkaaminen

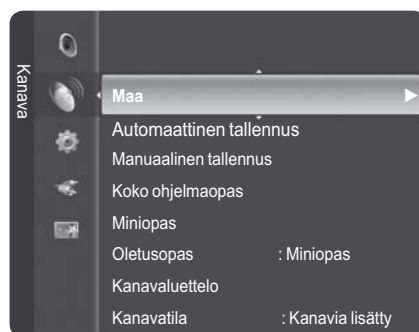
**Voit nimetä ulkoisen kuvalähteen.**

- 1 Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
- 2 Valitse **Tulo** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
- 3 Valitse **Nimen muokkaus** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
- 4 Valitse ulkoinen kuvalähde, jonka nimeä haluat muokata, painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
- 5 Valitse haluamasi laite painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.  
Valittavissa olevat nimet: **Videonauhuri, DVD, Kaapelipääte, Satelliittipääte, PVR-sovitin, AV-vastaanotin, Peli, Videokamera, PC, TV, IPTV, Blu-Ray, HD DVD, DMA.**
- 6 Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.



## Maan asettaminen

- 1 Tuo valikko kuvaruudulle **MENU** -painikkeella.  
Valitse **Kanava** ▲ tai ▼ -painikkeella. Paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
- 2 Valitse **Maa** ▲ tai ▼ -painikkeella ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
- 3 Valitse **Analoginen kanava** tai **Digitaalinen kanava** ▲ tai ▼ -painikkeella ja paina sitten **ENTER**-painiketta.  
➤ Jos kanava on lukittu **Lapsilukko**-toiminnolla, näytölle ilmestyy PIN-koodin syöttöikkuna (ks. s. 26).  
Syötä nelinumeroinen PIN-koodi.
- 4 Valitse haluamasi maa painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.  
Vahvista valintasi painamalla **ENTER**-painiketta.



# Kanavien automaattinen tallentaminen

Voit selata käytettävissä olevia taajuusalueita (taajuudet ovat maakohtaisia).

Automaattisesti tallennetut kanavanumerot eivät aina vastaa todellisia tai haluttuja kanavanumeroita.

Voit kuitenkin lajitella kanavanumerot manuaalisesti ja poistaa kaikki ne kanavat, joita et halua katsella.

- 1 Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
- 2 Valitse **Kanava** painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
- 3 Valitse **▲**- tai **▼**-painikkeella **Automaattinen tallennus** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
- 4 Valitse muistiin tallennettava kanavalähde **▲**- tai **▼**-painikkeella. Paina **ENTER**-painiketta valitaksesi **Aloita**.
  - **Digitaalinen ja analoginen: Digitaalinen ja Analoginen**-kanavat.
  - Digitaalinen: Digitaalinen**-kanavat.
  - Analoginen: Analoginen**-kanavat.
- 5 Jos haluat tallentaa valitun yhteyden kanavat, paina ensin **▲**- tai **▼**-painiketta ja sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
  - **Antenni: Antenni**-antennisignaali.
  - **Kaapeli: Kaapeli**-antennisignaali.
  - Etsii kaikki toiminnassa olevat kanavat ja tallentaa ne television muistiin.
  - Jos haluat keskeyttää automaattisen tallennuksen, paina **ENTER**-painiketta.

Kuvaruutuun tulee kysymys **Keskeytetäänkö automaattinen kanavatallennus?**

Valitse **◀**- tai **▶**-painikkeella **Kyllä** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

## Digitaalinen ja analoginen / Digitaalinen

- 6 Päivitystoimenpiteet riippuvat valitusta **Maa**-asetuksesta. Päivitä kanavaluettelo valitsemalla haluamasi vaihtoehto.
- ◆ **Jos "Maa"-asetus on "Suomi"**

Valitse **Kaapeli** tai **Ilma** painamalla **▲** tai **▼** -painiketta. Paina **ENTER**-painiketta.

Valitse **Aloita** painamalla **ENTER**-painiketta.

    - **Kaapeli**: etsii kaapelikanavat.
    - **Antenni**: etsii maanpäälliset kanavat.
    - Tällä laitteella ei voi hakea kaapelikanavia ja maanpäällisiä kanavia samanaikaisesti.
    - Kun toiminto on valmis, näkyviin tulee löydettyjen palveluiden lukumäärä.
    - Olemassa olevaa suosikkikanavaluetteloa ei poisteta, kun kanavaluettelo päivitetään.
  - ◆ **Jos "Maa"-asetus on "Ruotsi", tai "Tanska"**

Valitse **Kaapeli** tai **Antenni** painamalla **▲** tai **▼** -painiketta. Paina **ENTER**-painiketta.

**Jos valitset "Kaapeli":**

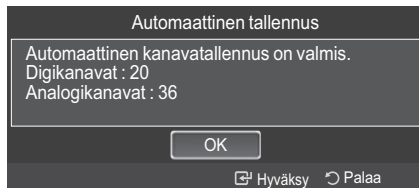
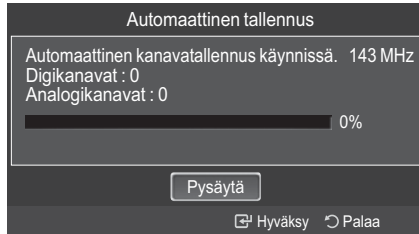
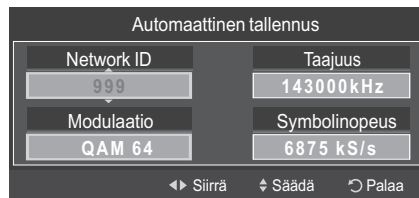
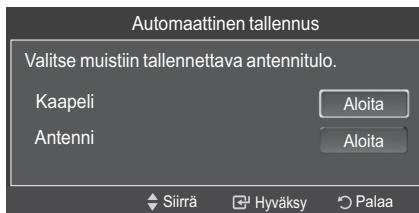
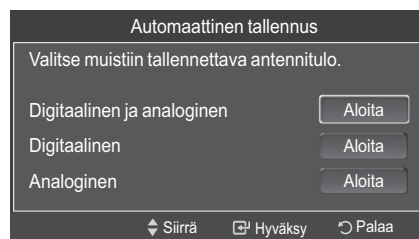
    - **Network ID**: näyttää verkon tunnistekoodin.
    - **Taajuus**: näyttää kanavan taajuuden. (maakohtainen)
    - **Modulaatio**: näyttää käytettävissä olevat modulaatioarvot.
    - **Symbolinopeus**: näyttää käytettävissä olevat symbolinopeudet.

Aloita digitaalikanavien haku painamalla punaista painiketta. Kun haku on päättynyt, kanavaluettelon kanavat on päivitetty.

**Jos valitset "Antenni":**

Valitse **Aloita** painamalla **ENTER**-painiketta.
  - ◆ **Jos "Maa"-asetus on "Norja"**

Valitse **Aloita** painamalla **ENTER**-painiketta.
- 7 Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
    - Jos jokin kanava on lukittu **Lapsilukko**-toiminnolla, näytölle ilmestyy PIN-koodin syöttöikkuna. (ks. s. 26)



# Kanavien manuaalinen tallentaminen

**Voit tallentaa kaikki televisiokanavat kaapelikanavat mukaan lukien.  
Kun tallennat kanavia manuaalisesti, voit valita:**

- ◆ tallennetaanko kaikki löydetty kanavat.
- ◆ mille paikknumerolle kanavat tallennetaan.
- 1 Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
- 2 Valitse **Kanava** painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
- 3 Valitse **Manuaalinen tallennus** painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
- 4 Valitse haluamasi vaihtoehto **▲** tai **▼** -painikkeella ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
- 5 Kun olet valinnut haluamasi asetukset, paina **ENTER**-painiketta.
- 6 Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

## Digitaalinen kanava

### ◆ Jos "Maa"-asetus on "Suomi"

Valitse **Kaapeli** tai **Antenni** painamalla ensin **▲** - tai **▼** -painiketta ja sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

#### Jos valitset "Kaapeli":

- **Taajuus**: näyttää kanavan taajuuden. (maakohtainen)
- **Modulaatio**: näyttää käytettävissä olevat modulaatioarvot.
- **Symbolinopeus**: näyttää käytettävissä olevat symbolinopeudet.

Aloita digitaalisten palveluiden haku painamalla **ENTER**-painiketta.

Kun haku on päättynyt, kanavaluettelon kanavat on päivitetty.

#### Jos valitset "Antenni":

- **Kanava**: kanavat 21-69 näytetään (maasta riippuen)
- **Taajuus**: Channel-valikon taajuusvaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.
- **Kaistanleveys**: valittavissa olevat taajuusalueet ovat 8 MHz.

Aloita digitaalisten palveluiden haku painamalla **ENTER**-painiketta.

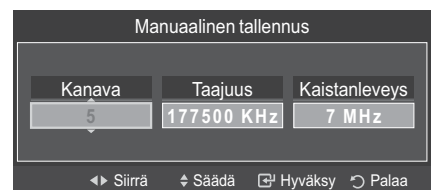
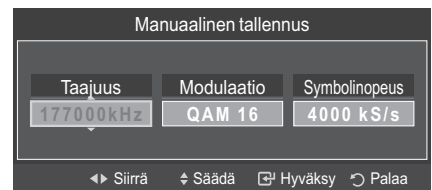
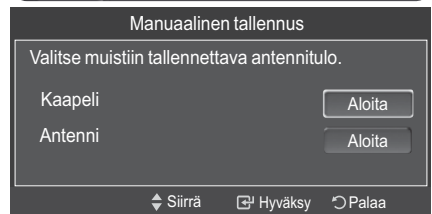
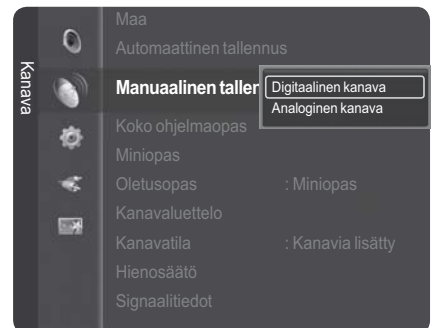
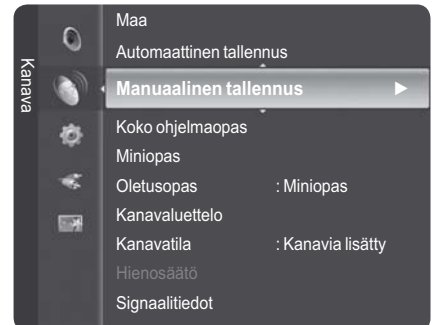
Kun haku on päättynyt, kanavaluettelon kanavat on päivitetty.

### ◆ Jos "Maa"-asetus on "Ruotsi", "Tanska" tai "Norja"

- **Kanava**: kanavat 21-69 näytetään (maasta riippuen)
- **Taajuus**: Channel-valikon taajuusvaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.
- **Kaistanleveys**: valittavissa olevat taajuusalueet ovat 8 MHz.

Aloita digitaalisten palveluiden haku painamalla **ENTER**-painiketta.

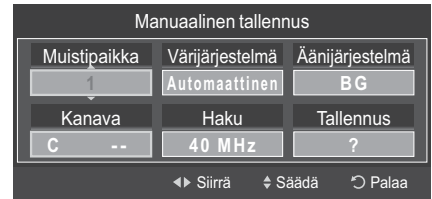
Kun haku on päättynyt, kanavaluettelon kanavat on päivitetty.



*Jatkuu...*

## Analoginen kanava

- ◆ **Muistipaikka (Muistipaikk numeron valitseminen kanavalle)**  
Paina ▲ tai ▼ -painiketta kunnes löydät oikean numeron.
  - Voit valita kanavanumeron myös suoraan painamalla numeropainikkeita 0–9.
- ◆ **Värijärjestelmä: Automaattinen/PAL/SECAM/NTSC4.43**  
Valitse oikea väristandardi painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
- ◆ **Äänijärjestelmä: BG/DK/I/L**  
Valitse oikea äänistandardi painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
- ◆ **Kanava (Kun tiedät tallennettavan kanavan numeron)**  
Valitse **C** (ilman kautta lähetettävä kanava) tai **S** (kaapelikanava) painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.  
Valitse haluamasi numero painamalla ► -painiketta ja paina sitten ▲ tai ▼ -painiketta.
  - Voit valita kanavanumeron myös suoraan painamalla numeropainikkeita 0–9.
  - Jos ääni on epänormaali tai sitä ei kuulu ollenkaan, valitse äänistandardi uudelleen.
- ◆ **Haku (Kun et tiedä kanavien numeroita)**  
Aloita haku painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.  
Viritin selaa taajuusalueen läpi, kunnes ensimmäinen kanava tai valitsemasi kanava löytyy ja tulee kuvaruutuun.
- ◆ **Tallennus (Kun tallennat kanavan ja sen muistipaikk numeron)**  
Valitse **OK** painamalla **ENTER**-painiketta.
  - Kanavatila
    - **P** (kanavapaikkatila): Kun viritys on päättynyt, alueellasi lähetettävälle kanavalle on annettu muistipaikk numerot P00–P99. Tässä tilassa voit valita kanavan syöttämällä sen muistipaikk numeron.
    - **C** (ilman kautta lähetettävien kanavien tila): Tässä tilassa voit valita kanavan syöttämällä kunkin lähetysaseman numeron.
    - **S** (kaapelikanavatila): Tässä tilassa voit valita kanavan syöttämällä kunkin kaapelikanavan numeron.



# EPG (ohjelmaopas) -tietojen näyttäminen

EPG (elektroninen ohjelmaopas) -tiedot saadaan TV-yhtiöiltä. Ohjelmatiedot voivat olla tyhjiä tai vanhentuneita. Näyttö päivittyy heti, kun uusia tietoja tulee saataville.

- 1 Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
- 2 Valitse **▲**- tai **▼**-painikkeella **Kanava** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
- 3 Valitse **▲**- tai **▼**-painikkeella **Koko ohjelmaopas**, **Miniopas** tai **Oletusopas** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

## ◆ Koko ohjelmaopas

Näyttää vasemmanpuoleisen sarakkeen kuuden kanavan tämänhetkiset ja seuraavat ohjelmat.

- Näkyvissä ovat yhden tunnin ohjelmatiedot, joita voidaan selata eteen- ja taaksepäin.

## ◆ Miniopas

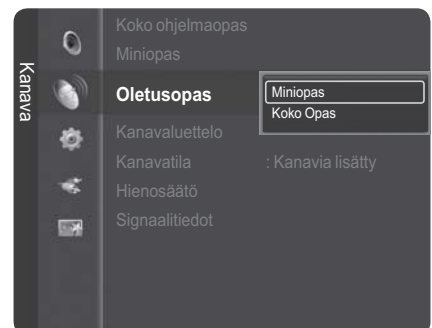
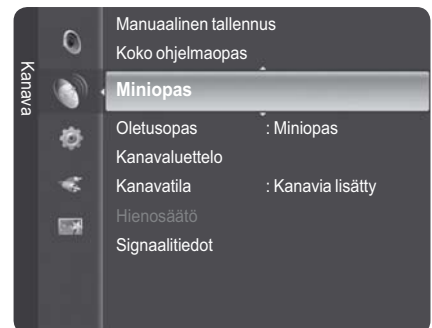
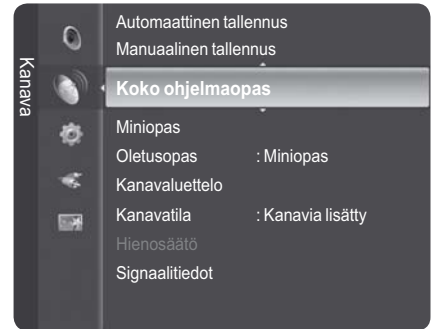
Ohjelmien tiedot näytetään riveittäin tämän hetkisen kanavan miniopasnäytöllä tämän hetkisestä ohjelmasta eteenpäin ohjelman alkamisajan mukaisessa järjestyksessä.

 (ENTER)	Valitse ohjelma <b>▲/▼/◀/▶</b> -painikkeella. Jos seuraava ohjelma on valittu, se ajastetaan, ja näkyviin tulee kellokuvake. Jos <b>ENTER</b> -painiketta painetaan uudestaan, valitse <b>▲/▼/◀/▶</b> -painikkeella <b>Peruuta ajastukset</b> , ajastus peruutetaan ja kellokuvake poistuu. Löydät lisätietoja ohjelmien ajastamisesta seuraavasta osiosta.
<b>PUNAINEN</b>	Vaihda oppaaksi <b>Miniopas</b> tai <b>Koko ohjelmaopas</b> .
<b>VIHREÄ</b>	<b>Koko ohjelmaopas</b> : Nopea taaksepäin selaaminen (24 tuntia). <b>Miniopas</b> : Nopea seuraavan sivun näyttö.
<b>KELTAINEN</b>	<b>Koko ohjelmaopas</b> : Nopea eteenpäin selaus (24 tuntia). <b>Miniopas</b> : Nopea edellisen sivun näyttö.
<b>SININEN</b>	Poistu oppaasta
<b>INFO</b>	<b>INFO</b> -painiketta, niin saat tarkat tiedot. Seuraavat tiedot näytetään: kanavan numero, toistoaika, tilarivi, lapsilukon taso, kuvanlaatu tiedot (HD/SD), äänitilat, tekstitys tai tekstitelevision kielekset sekä lyhyt yhteenveto valitusta ohjelmasta. "..." näkyy, jos yhteenveto on pitkä.

## ◆ Oletusopas: Miniopas/Koko Opas

Valitse **▲**- tai **▼**-painikkeella **Miniopas** tai **Koko Opas**. Paina **ENTER** -painiketta. Näkyviin tulee valitun oppaan valikko.

- Voit näyttää opasvalikon myös suoraan painamalla kaukosäätimen **GUIDE**-painiketta.



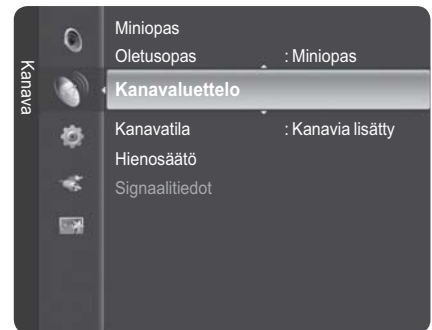
# Kaikkien kanavien näyttäminen

Näyttää kaikki tällä hetkellä käytettävissä olevat kanavat. Jos haluat käyttää kanavaluetteloa, suorita ensin Auto Program (Automaattinen kanavatalennus).

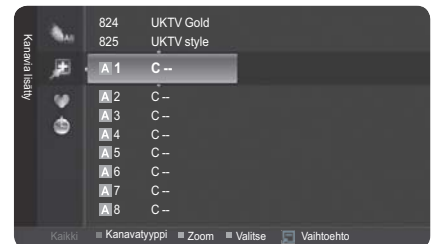
**1** Paina **MENU**-painiketta.

Valitse **▲** - tai **▼**-painikkeella **Kanava** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

Valitse **▲** - tai **▼**-painikkeella **Kanavaluettelo** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.



**2** Valitse **◀**-painikkeella **Kanavia lisäty**.



**3** Valitse **▲** - tai **▼**-painikkeella **Kaikki kanavat** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta. Näyttää kaikki tällä hetkellä käytettävissä olevat kanavat.



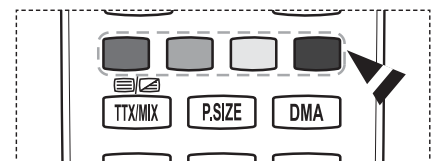
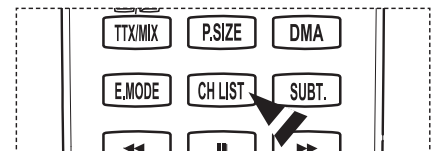
**4** Valitse **▲** - tai **▼**-painikkeella katsottava kanava ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.



Kaukosäätimen **CH LIST** -painikkeella voit tuoda näkyviin kanavaluettelot.

## Kaukosäätimen väripainikkeiden käyttö kanavaluettelossa

- **Punainen (Kanavatyyppi):** Vaihto **TV**-, **Radio**-, **Data/muu**- ja **Kaikki**-luetteloiden välillä.
- **Vihreä (Zoom):** Suurentaa tai pienentää kanavanumeroa.
- **Keltainen (Valitse):** Valitsee useita kanavaluetteloja.
- **TOOLS (Vaihtoehto):** Näyttää **Pois**(tai **Lisää**), **Lisää suosikkeihin** (tai **Poista suosikeista**), **Lukko** (tai **Lukituksen poisto**), **Ajastettu katselu**, **Kanavan nimen muutos**, **Lajittelu**, **Kanavanumeron muokkaus**, **Val. kaikki**, **Poista valinnat** tai **Automaattinen tallennus** valikon. (Asetusvalikot saattavat vaihdella tilanteen mukaan.)



- Harmaana näkyvä kanava on merkinä siitä, että se on poistettu. Lisää-valikko näyttää vain poistetut kanavat.
- Jos kanava on merkitty ♥-merkillä, se on asetettu suosikkikanavaksi. Suosikkikanavan poistovalikko näyttää vain ♥-merkillä varustetut kanavat.

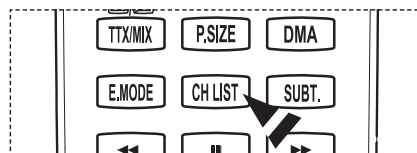
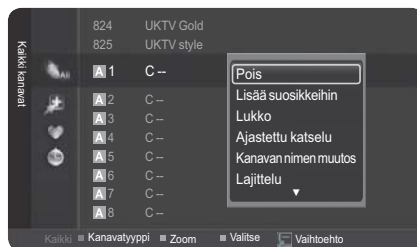
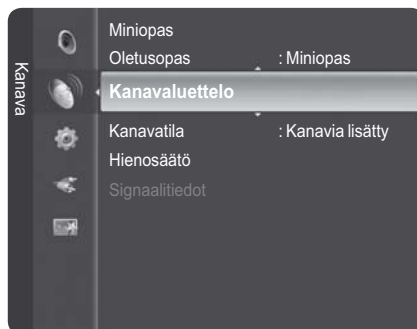
# Kanavien poistaminen ja lisääminen

**Voit poistaa tai lisätä kanavan tarpeidesi mukaisesti.**

- 1 Paina **MENU** -painiketta.  
Valitse ▲ - tai ▼ -painikkeella **Kanava** ja paina sen jälkeen **ENTER** -painiketta.  
Valitse ▲ - tai ▼ -painikkeella **Kanavaluettelo** ja paina sen jälkeen **ENTER** -painiketta.
- 2 Valitse ◀ -painikkeella **Kanavia lisätyy**.
- 3 Valitse ▲ - tai ▼ -painikkeella **Kaikki kavavat**.
  - Näyttää kaikki tällä hetkellä käytettävissä olevat kanavat. Paina **ENTER** -painiketta.
- 4 Valitse ▲ - tai ▼ -painikkeella poistettava kanava ja paina sen jälkeen **TOOLS** -painiketta.
- 5 Valitse **ENTER** -painikkeella **Pois**.
  - Kaikki poistetut kanavat näkyvät **Kanavia lisätyy** -valikossa.
- 6 Poistu painamalla **EXIT** -painiketta.
  - Voit vastaavalla tavalla lisätä kanavan **Kaikki kavavat** -valikkoon.
  - Kanava tulee poistaa ennen kuin sen voi lisätä takaisin **Kanavia lisätyy** -luetteloon.
  - Jos haluat lisätä (palauttaa) kanavan takaisin lisättyjen kanavien luetteloon, suorita edellä kuvatut vaiheet 1-3, valitse ▲ - tai ▼ -painikkeella lisättävä kanava ja paina sen jälkeen **TOOLS** -painiketta. Valitse **ENTER** -painikkeella **Lisää**.



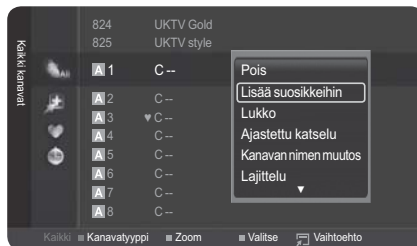
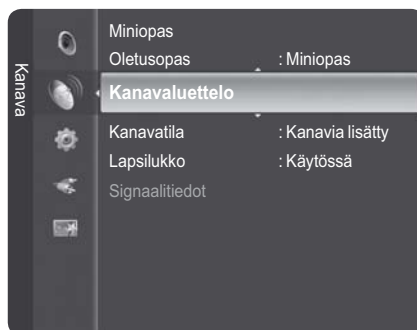
Kaukosäätimen **CH LIST** -painikkeella voit tuoda näkyviin kanavaluettelot.



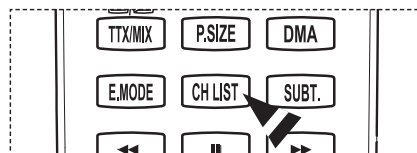
# Suosikkikanavien asettaminen

Usein katsottavat kanavat voi asettaa suosikeiksi.

- 1 Paina **MENU**-painiketta.  
Valitse ▲ - tai ▼ -painikkeella **Kanava** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.  
Valitse ▲ - tai ▼ -painikkeella **Kanavaluettelo** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
- 2 Valitse ◀ -painikkeella **Kanavia lisätty**.
- 3 Valitse ▲ - tai ▼ -painikkeella **Kaikki kanavat** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
  - Näyttää kaikki tällä hetkellä käytettävissä olevat kanavat.
- 4 Valitse ▲ - tai ▼ -painikkeella kanava suosikkikanavaksi.
  - **Usean kanavan lisääminen suosikkeihin.**  
Valitse ▲ - tai ▼ -painikkeella haluttu kanava kanavaluettelosta. Paina keltaista painiketta. Toista edelliset vaiheet valitaksesi useita kanavia. ✓-merkki ilmestyy valittujen kanavien vasemmalle puolelle.
- 5 Paina **TOOLS**-painiketta.
- 6 Valitse ▲ - tai ▼ -painikkeella **Lisää suosikkeihin** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.  
"♥"-symboli näytetään ja kanava asetetaan suosikiksi.
- 7 Suosikkikanavan valinnan voi peruuttaa painamalla **TOOLS**-painiketta, kun suosikkikanava on valittuna. Valitse ▲ - tai ▼ -painikkeella **Poista suosikeista** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.  
Kanava poistetaan suosikeista ja "♥"-merkki poistuu.  
Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
  - Voit myös lisätä tai poistaa suosikkikanavan vastaavalla tavalla **Kanavia lisätty**-valikossa.
  - Kaikki suosikkikanavat näkyvät **Suosikki**-valikossa.



 Kaukosäätimen **CH LIST** -painikkeella voit tuoda näkyviin kanavaluettelot.





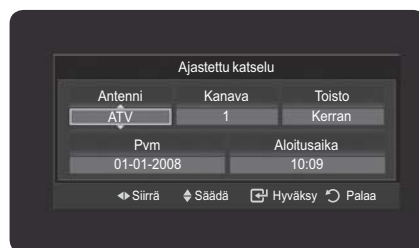
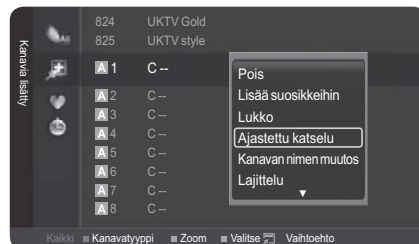
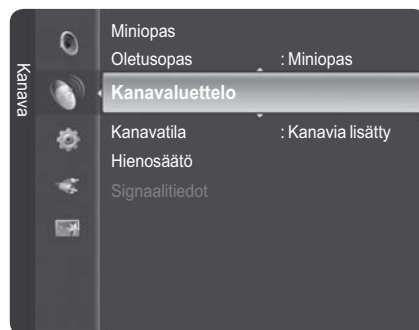
## Ohjelman ajastaminen (Ajastettu katselu)


Kun ajastat haluamasi ohjelman, kanava muuttuu kanavaluettelossa ajastetuksi kanavaksi, vaikka olisit katsomassa jotain toista kanavaa.

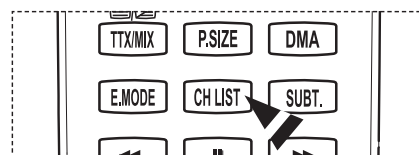
Aseta oikea aika ennen ohjelman ajastamista. Katso sivu 36. Ajastetut kanavat voi asettaa vain, jos ne ovat kanavaluettelossa (Katso sivu 18).

- 1 Paina **MENU**-painiketta.  
Valitse **▲** - tai **▼** -painikkeella **Kanava** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.  
Valitse **▲** - tai **▼** -painikkeella **Kanavaluettelo** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
- 2 Valitse **▲** - tai **▼** -painikkeella kanava ja paina sen jälkeen **TOOLS**-painiketta.
- 3 Valitse **▲** - tai **▼** -painikkeella **Ajastettu katselu** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.  
Kuvaruutuun tulee ohjelman ajastusnäyttö (Ajastettu katselu).
- 4 Ajasta ohjelma **▲/▼/◀/▶** -painikkeilla ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.  
Ohjelman ajastaminen on suoritettu.  
Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

- Voit vastaavalla tavalla ajastaa ohjelman **Kaikki kavat** - tai **Suosikki** -valikoissa.
- Katso tietoja ajastuksen varmistamisesta sivulta 22. Vain muistiin tallennetut kanavat voidaan ajastaa.
- Voit asettaa kanavan, kuukauden, päivän, vuoden, tunnit ja minuutit suoraan painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.




 Kaukosäätimen **CH LIST** -painikkeella voit tuoda näkyviin kanavaluettelot.



### Digitaalinen ohjelmaopas ja ohjelman ajastaminen

Kanavan ohjelmaopas ilmestyy kuvaruudulle, jos valittuna on digitaalinen kanava ja painetaan **►** -painiketta. Voit ajastaa ohjelman edellä kuvatulla tavalla.

 : Parhaillaan esitettävä ohjelma.

 : Ajastettu ohjelma.



*Jatkuu...*

# Ajastuksen varmistaminen

Voit katsoa, muuttaa tai poistaa ajastuksen.

- 1 Paina **MENU**-painiketta.  
Valitse ▲- tai ▼-painikkeella **Kanava** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.  
Valitse ▲- tai ▼-painikkeella **Kanavaluettelo** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
- 2 Valitse ◀-painikkeella **Kanavia lisäty**.
- 3 Valitse ▲- tai ▼-painikkeella **Tallennus** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.  
Voit katsoa ohjelmien ajastuksia.

## Ajastuksen muuttaminen

- 4 Valitse muutettava ajastettu kohde ▲- tai ▼-painikkeella ja paina sen jälkeen **TOOLS**-painiketta.
- 5 Valitse **ENTER**-painikkeella **Muuta tietoja**.
- 6 Muuta ajastettu asetus ▲/▼/◀/▶-painikkeilla ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.  
Ajastuksen muuttaminen on suoritettu.

## Ajastuksen poistaminen

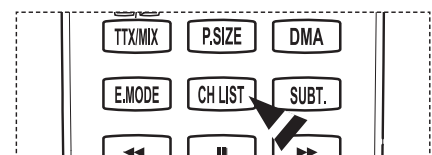
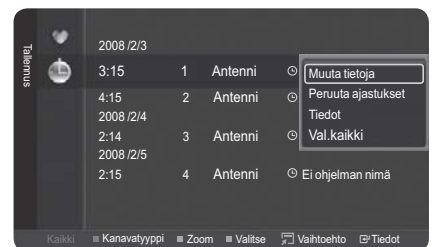
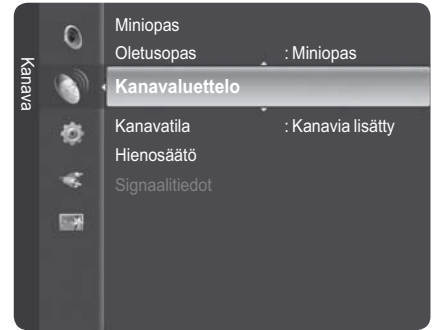
- 4 Valitse peruutettava ajastettu kohde ▲- tai ▼-painikkeella ja paina sen jälkeen **TOOLS**-painiketta.
- 5 Valitse ▲- tai ▼-painikkeella **Peruuta ajastukset** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
- 6 Valitse ◀- tai ▶-painikkeella **OK** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.  
Ajastus on poistettu.  
Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

## Tallennus Valikko

- **Muuta tietoja:** Muuta ajastusta.
- **Peruuta ajastukset:** Peruuta ajastus.
- **Tiedot:** Katso ajastustiedot.
- **Val. kaikki / Poista valinnat:** Voit valita kaikki kanavaluettelon kanavat (tai poistaa valinnat).



Kaukosäätimen **CH LIST** -painikkeella voit tuoda näkyviin kanavaluettelot.



*Jatkuu...*

# Kanavien nimeäminen

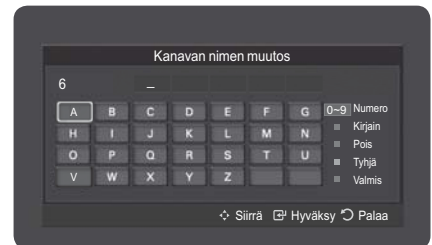
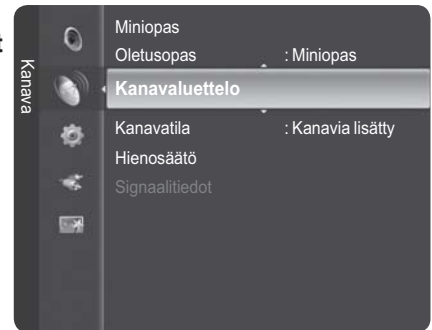
Kanavat nimetään automaattisesti, kun kanavatieto vastaanotetaan. Voit nimetä automaattisesti nimetyt kanavat uudelleen.

## Kanavan nimen muokkaaminen - analoginen

- 1 Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
- 2 Valitse **▲** - tai **▼**-painikkeella **Kanava** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
- 3 Valitse **▲** - tai **▼**-painikkeella **Kanavaluettelo** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
- 4 Valitse **▲** - tai **▼**-painikkeella uudelleen nimettävä kanava ja paina sen jälkeen **TOOLS**-painiketta.
- 5 Valitse **▲** - tai **▼**-painikkeella **Kanavan nimen muutos** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
- 6 Paina **▲/▼/◀/▶** -painiketta ja valitse kirjain, numero tai symboli ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

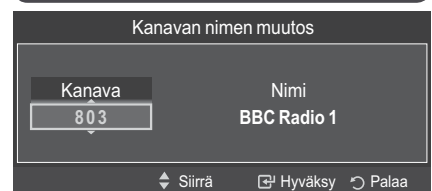
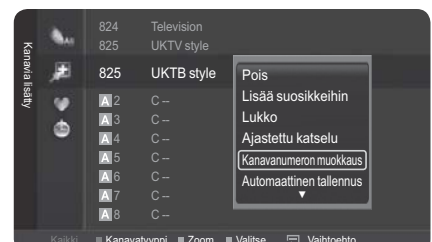
- **Numeropainikkeet:** Voit käyttää numeroita.
- **Punainen painike:** Voit vaihtaa englannin kielen ja merkkien välillä.
- **Vihreä painike:** Poistaa jonkin syötetyistä merkeistä.
- **Keltainen painike:** Voit kirjoittaa tyhjän välin.
- **Sininen painike:** Lopetakanavan uudelleen nimeäminen.

- 7 Toista vaiheet **5–6** kaikkien niiden kanavien kohdalla, jotka haluat nimetä uudelleen.
- 8 Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.



## Muokkaa kanavan numeroa - digitaalinen

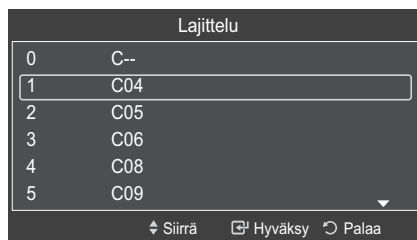
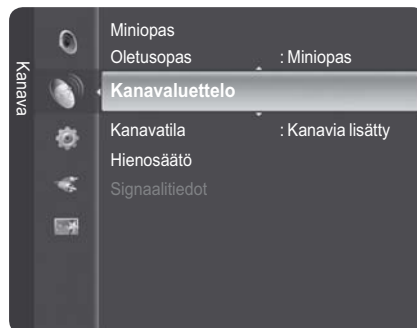
- 1 Paina **MENU**-painiketta.  
Valitse **▲** - tai **▼**-painikkeella **Kanava** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.  
Valitse **▲** - tai **▼**-painikkeella **Kanavaluettelo** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
- 2 Valitse muutettava kanavapaikkanumero **▲** - tai **▼**-painikkeella ja paina sen jälkeen **TOOLS**-painiketta.
- 3 Valitse **▲** - tai **▼**-painikkeella **Kanavanumeron muokaus** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
- 4 Sen jälkeen voit muuttaa kanavapaikkanumeroa painamalla **▲** - tai **▼**-painiketta. Voit muokata kanavan numeroa painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.



## Tallennettujen kanavien lajitteleminen - analoginen

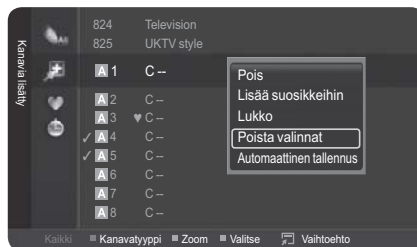
Lajittelutoiminnolla voit muuttaa tallennettujen kanavien muistipaikanumeroita. Tämä voi olla tarpeen, jos olet käyttänyt automaattista kanavatallennusta.

- 1 Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
- 2 Valitse **Kanava** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
- 3 Valitse **Kanavaluettelo** ▲- tai ▼-painikkeella. Paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
- 4 Valitse ▲- tai ▼-painikkeella kanava ja paina sen jälkeen **TOOLS**-painiketta.
- 5 Valitse **Lajittelu** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
- 6 Valitse siirrettävä kanava painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
- 7 Valitse ▲- tai ▼-painikkeella muistipaikka, johon haluat siirtää kanavan.  
Paina **ENTER**-painiketta. Kanava siirtyy uuteen muistipaikkaan, ja kaikki muut kanavat siirtyvät vastaavasti.
- 8 Toista vaiheet 4–7, kunnes olet siirtänyt kaikki kanavat haluamiisi paikkoihin.
- 9 Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.



## Kaikkien kanavien valitseminen ja valintojen poistaminen

- 1 Paina **MENU**-painiketta.  
Valitse **Kanava** ▲- tai ▼-painikkeella. Paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.  
Valitse **Kanavaluettelo** ▲- tai ▼-painikkeella. Paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
- 2 Valitse ▲- tai ▼-painikkeella kanava ja paina sen jälkeen **TOOLS**-painiketta.
- 3 Valitse **Val.kaikki** tai **Poista valinnat** ▲- tai ▼-painikkeella. Paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
  - Voit valita kaikki kanavaluettelon kanavat (tai poistaa valinnat).
  - Valittujen kanavien vasemmalle puolelle ilmestyy näkyviin ✓-merkki.



## Kanavien tallentaminen muistiin (Automaattinen tallennus)

- 1 Paina **MENU**-painiketta.

Valitse ▲- tai ▼-painikkeella **Kanava** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

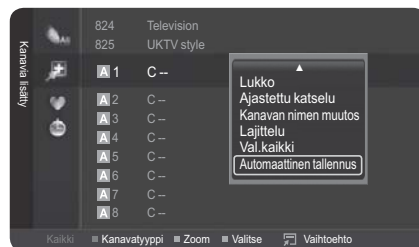
Valitse ▲- tai ▼-painikkeella **Kanavaluettelo** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

- 2 Valitse ▲- tai ▼-painikkeella uudelleen nimettävä kanava ja paina sen jälkeen **TOOLS**-painiketta.

- 3 Valitse ▲- tai ▼-painikkeella **Automaattinen tallennus** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

➤ Asetuksista löytyy lisää tietoa sivulta 14.

➤ Jos jokin kanava on lukittu **Lapsilukko**-toiminnolla, näytölle ilmestyy PIN-koodin syöttöikkuna. (katso sivu 26)



## Kanavatilan asettaminen

Voit näyttää joko lisättyjen kanavien luettelon tai suosikkikanavien luettelon, kun kaukosäätimen **CH LIST**-painiketta painetaan.

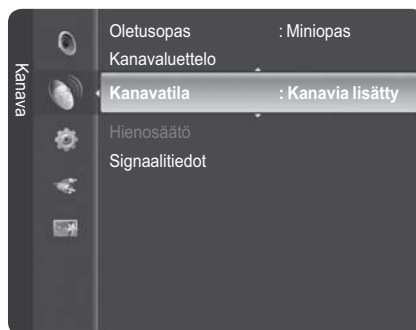
- 1 Paina **MENU**-painiketta.

Valitse ▲- tai ▼-painikkeella **Kanava** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

Valitse ▲- tai ▼-painikkeella **Kanavatila** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

- 2 Valitse ▲- tai ▼-painikkeella **Kanavia lisätty** tai **Suosikkikanavat** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

- 3 Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.



## Kanavien lukitus

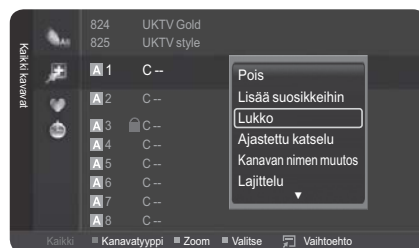
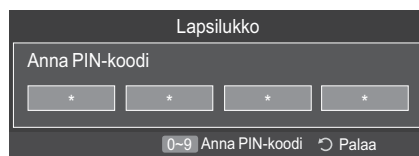
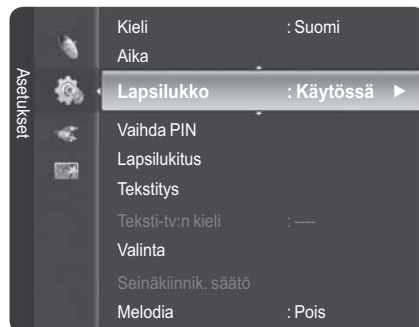
Tämä toiminto estää laitteen asiattoman käytön määrättyiltä henkilöiltä, kuten lapsilta. Lapsilukkoa ei voi poistaa käytöstä television sivupaneelin painikkeilla. Lapsilukon voi poistaa käytöstä vain kaukosäätimellä, joten pidä kaukosäädin poissa lasten ulottuvilta.

### ◆ Kanavien lukitus

- 1 Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
- 2 Paina ▲- tai ▼-painiketta valitaksesi **Asetukset** ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
- 3 Valitse ▲- tai ▼-painikkeella **Lapsilukko** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.  
Syötä nelinumeroinen PIN-koodi.
  - Uuden television oletus-PIN-koodi on "0-0-0-0".
  - Jos haluat vaihtaa PIN-koodin, katso sivua 37.
- 4 Paina ▲- tai ▼-painiketta valitaksesi **Käytössä** ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
- 5 Valitse ◀-painikkeella **Kanava** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
- 6 Valitse ▲- tai ▼-painikkeella **Kanavaluettelo** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
- 7 Valitse ▲- tai ▼-painikkeella lukittava kanava ja paina sen jälkeen **TOOLS**-painiketta.
  - "🔒"-symboli näytetään ja kanava lukitaan.

### ◆ Kanavien vapautus

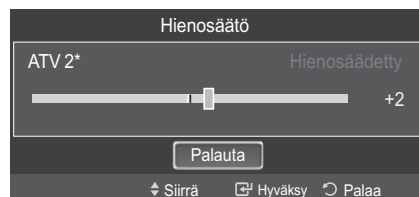
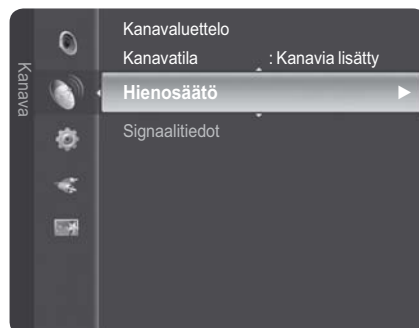
- 8 Valitse ▲- tai ▼-painikkeella **Lukituksen poisto** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.  
Syötä nelinumeroinen PIN-koodi.
  - Kanava vapautetaan ja "🔒"-merkki poistuu.
  - Uuden television oletus-PIN-koodi on "0-0-0-0".
  - Jos joku kanava on lukittu "Lapsilukko"-asetuksella, kuvaruutuun avautuu PIN-koodin syöttöruutu, kun käynnistetään "Automaattinen tallennus" tai "Plug&Play". (katso sivu10~11)



## Analogisten kanavien hienosäätäminen

Hienosäädöllä voit säätää tiettyä kanavaa manuaalisesti optimaalista vastaanottoa varten.

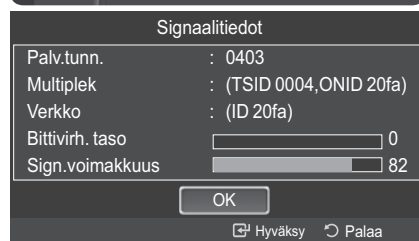
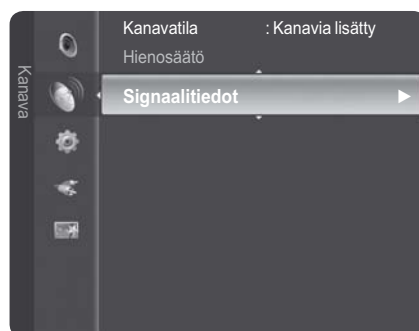
- 1 Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.  
Valitse ▲- tai ▼-painikkeella **Kanava** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
- 2 Valitse ▲- tai ▼-painikkeella **Hienosäätö** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
- 3 Muuta hienosäätöä ◀- tai ▶-painikkeella.  
Tallenna hienosäädetty asetus television muistiin painamalla **ENTER**-painiketta.
  - Jos et tallenna hienosäädettyä kanavaa muistiin, säätöjä ei tallenneta.
- 4 Palauta hienosäädetty asetus valitsemalla ▼-painikkeella **Palauta** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.  
Paina **EXIT**-painiketta poistuaksesi.
  - Vain analogisia televisiokanavia voi hienosäätää.
  - " \* " näkyy hienosäädetyn kanavan numeron jäljessä.



# Signaalitietojen katsominen

Voit saada tietoja signaalin tilasta.

- 1 Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta. Valitse **▲**- tai **▼**-painikkeella **Kanava** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
- 2 Valitse **▲**- tai **▼**-painikkeella **Signaalitiedot** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
- 3 Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
  - Jos signaali on heikko, näkyviin tulee ilmoitus **Heikko signaali tai ei signaalia**
  - Tämän toiminnon voi valita katsottaessa digitaalista kanavaa.



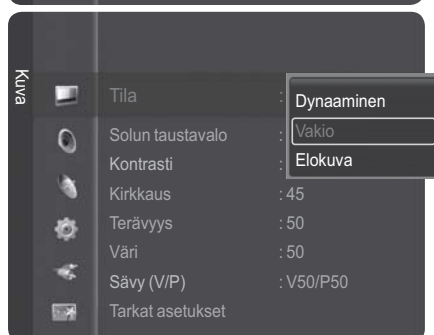
## Kuvastandardin muuttaminen

Voit valita kuvatyypin, joka vastaa katseluvaatimuksiasi parhaiten.

- 1 Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
  - 2 Valitse **Kuva** painamalla **ENTER**-painiketta.
  - 3 Valitse **Tila** painamalla uudelleen **ENTER**-painiketta.
  - 4 Valitse haluamasi tila **▲** tai **▼** -painikkeella ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

Valittavissa olevat tilat: **Dynaaminen**, **Vakio**, **Elokuva**

    - Asetusten arvot saattavat vaihdella riippuen sisääntulolähteestä.
  - 5 Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
- ♦ Valitse **Dynaaminen** television katselua varten päiväsaikaan tai jos huoneessa on kirkas valaistus.
  - ♦ Valitse **Vakio** tavallisissa olosuhteissa tapahtuvaa television katselua varten.
  - ♦ Valitse **Elokuva** kun katselet elokuvaa.



### Helppo asetus

- 1 Paina kaukosäätimen **TOOLS**-painiketta.
- 2 Valitse **Kuvatila** painamalla **▲**- tai **▼**-painiketta.
- 3 Valitse haluttu valinta painamalla **◀**- tai **▶**-painiketta.
- 4 Poistu painamalla **EXIT**- tai **TOOLS**-painiketta.



# Kuva-asetusten muuttaminen

**Voit muuttaa televisiosi kuvanlaatua useilla asetuksilla.**

- 1 Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
- 2 Valitse **Kuva** painamalla **ENTER**-painiketta.
- 3 Valitse **Tila** painamalla uudelleen **ENTER**-painiketta.
- 4 Valitse haluamasi tila ▲ tai ▼ -painikkeella ja paina sitten **ENTER**-painiketta.  
Valittavissa olevat tilat: **Dynaaminen, Vakio, Elokuva**
- 5 Valitse haluamasi vaihtoehto ▲ tai ▼ -painikkeella ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
- 6 Kun olet valinnut haluamasi asetukset, paina **ENTER**-painiketta.
- 7 Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

## ◆ Solun taustavalo - Kontrasti – Kirkkaus – Terävyys – Väri – Sävy (V/P)

- PAL-järjestelmän TV-, AV- ja S-Video -tiloissa ei voi käyttää Tint-toimintoa.
- PC-tilassa voidaan säätää vain asetuksia **Solun taustavalo, Kontrasti** ja **Kirkkaus**.  
Paina ◀ tai ▶ -painiketta, kunnes asetus on mieleinen.



# Kuvan tarkkasäätö

**Voit määrittää kuvan tarkkasäädön.**

- 1 Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
- 2 Valitse **Kuva** painamalla **ENTER**-painiketta.
- 3 Valitse **Tarkat asetukset** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
- 4 Valitse haluamasi vaihtoehto ▲ tai ▼ -painikkeella ja paina sitten **ENTER**-painiketta.  
Vaihtoehdot: **Mustasäätö, Dynaam. kontrasti, Gamma, Väriavaruus, Valkotasapaino, Inhonsävy, Reunojen parannus, xvYCC**.
- 5 Kun olet valinnut haluamasi asetukset, paina **ENTER**-painiketta.

- 6 Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
  - **Tarkat asetukset** -vaihtoehto on käytettävissä joko **Vakio-** tai **Elokuva** -tilassa.
  - **PC**-tilassa voit muuttaa vain asetuksia **Dynaam. kontrasti, Gamma** ja **Valkotasapaino** **Tarkat asetukset** -kohteissa.

## ◆ Mustasäätö: Pois/Pieni/Keski/Suuri

Voit suorittaa kuvaruudun syvyyden mustasäädön suoraan kuvaruudussa.

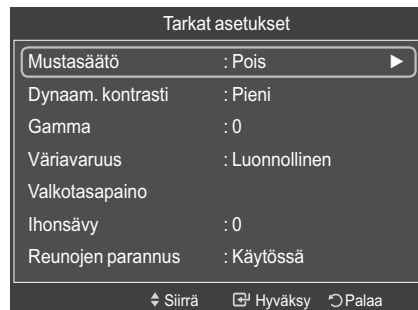
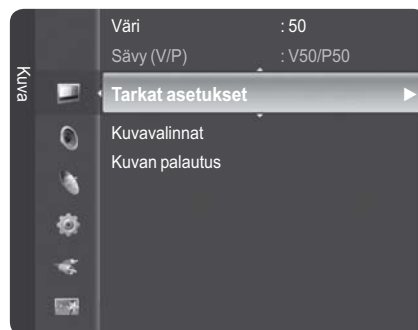
## ◆ Dynaam. kontrasti: Pois/Pieni/Keski/Suuri

Voit säätää kuvaruudun kontrastin optimaaliseksi.

## ◆ Gamma: -3 ~ +3

Voit säätää kuvaruudun keskikirkkautta.

Paina ◀ tai ▶ -painiketta, kunnes asetus on mieleinen.



*Jatkuu...*



◆ **Väriavaruus: Auto/Luonnollinen/Muunneltu**

Väriavaruus on värimatriisi, joka koostuu punaisista, vihreistä ja sinisistä väreistä.

Valitse haluamasi väriavaruusasetus ja nauti kuvan luonnollisista väreistä.

– **Auto:** Automaattinen väriavaruusasetus säätää värisävyt automaattisesti kaikkein luonnollisimmiksi kuvalähteen mukaan.

– **Luonnollinen:** Laaja väriavaruusasetus tekee värisävyistä syviä ja runsaita.

– **Muunneltu:** Asettaa mieltymystesi mukaisen värialueen. (katso "Väriavaruusasetuksen muuttaminen")

**Väriavaruusasetuksen muuttaminen**

**Väri: Punainen/Vihreä/Sininen/Keltainen/Syaani/Magenta**

Asettaa mieltymystesi mukaisen värialueen.

Väri on käytettävissä, jos **Väriavaruus** -asetus on tilassa **Muunneltu**.

Valitse **Punainen, Vihreä, Sininen, Keltainen, Syaani** tai **Magenta ▲** - tai ▼-painikkeella.

Paina **ENTER**-painiketta.

– **Punainen/Vihreä/Sininen:** Väriasetuksessa voit säätää valitun värin RGB-arvoja.

Valitse ▲ - tai ▼-painikkeella muutettavaksi **Punainen, Vihreä** tai **Sininen**. Paina **ENTER**-painiketta.

Pienennä tai suurennä haluamasi asetuksen arvoa painamalla ◀- tai ▶-painiketta.

Paina **ENTER**-painiketta.

– **Palauta:** Palauttaa väriavaruuden oletusarvoihin.

◆ **Valkotasapaino: P-Siirtymä/V-Siirtymä/S-Siirtymä/R-Gain/G-Gain/B-Gain/Palauta**

Voit säätää värilämpötilaa luonnollisempien värien saamiseksi.

**P-Siirtymä/V-Siirtymä/S-Siirtymä/R-Gain/G-Gain/B-Gain:** Kun asetusta muutetaan, näytön asetus muuttuu.

Valitse haluamasi valinta painamalla ▲ - tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.

Paina ◀- tai ▶-painiketta, kunnes asetus on optimaalinen.

**Palauta:** Aiemmin säädetty valkotasapaino palautuu takaisin oletusasetukseksi.

◆ **Ihonsävy: -15 - +15**

Voit korostaa kuvassa vaaleanpunaista väriä.

Paina ◀- tai ▶-painiketta, kunnes asetus on optimaalinen.

➤ Kun asetusta muutetaan, näytön asetus muuttuu.

◆ **Reunojen parannus: Pois/Käytössä**

Voit korostaa kuvan ääriivivoja.

◆ **xvYCC: Pois/Käytössä**

xvYCC-tilan asettaminen tilaan On lisää yksityiskohtia ja väriavaruutta katsottaessa elokuvia HDMI-DVD-laitte), joka on kytketty HDMI- tai Component IN -liittimeen. Aseta kuvatilaksi Elokuva, jotta voit nauttia tästä ominaisuudesta.

➤ **xvYCC**-toiminto toimii ainoastaan **Komponentti** - tai **HDMI**-tilassa.

➤ Jos **xvYCC**-toiminto on aktiivisena, **PIP**-toimintoa ei voi valita.

# Kuvan asetukset

**Voit määrittää kuvan tarkkasäädön.**

- 1 Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
- 2 Paina **ENTER**-painiketta valitaksesi **Kuva**.
- 3 Paina **▲**- tai **▼**-painiketta valitaksesi **Kuvavalinnat**, ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
- 4 Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla **▲**- tai **▼**-painiketta, ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
- 5 Kun olet valinnut haluamasi asetukset, paina **ENTER**-painiketta.
- 6 Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

➤ **PC**-tilassa voit muuttaa vain **Värisävy**, **Koko** ja **Palamisesto** -asetuksia kohdassa **Kuvavalinnat**.

◆ **Värisävy:** **Viileä2/Viileä1/Normaali/Lämmin1/Lämmin2**

➤ Kun kuvatilaksi on valittu **Dynaaminen** tai **Vakio**, **Lämmin1** - ja **Lämmin2** -asetuksia ei voi valita.

◆ **Koko:** **Autom. leveys/16:9/Leveä zoomaus/Zoom/4:3/ Vain skannaus**

Voit valita kuvakoon, joka vastaa parhaiten katseluvaatimuksiasi.

- **Autom. leveys:** Laajentaa kuvaa leveys- ja korkeussuunnassa kuvasuhteesta 4:3 kuvasuhteeseen 16:9.  
➤ Automaattinen leveys on käytettävissä vain TV, Ulk. 1, Ulk. 2, AV ja S-Video-tiloissa.

- **16:9:** Asettaa kuvan laajakuvamuotoon, jonka kuvasuhde on 16:9.

- **Leveä zoomaus:** Suurentaa kuvakokoa kuvasuhteesta 4:3. Voit siirtää kuvan paikkaa ylös tai alas valitsemalla ensin **Sijainti** ►- tai **ENTER**-painikkeella ja siirtämällä sitten kuvaa **▲**- tai **▼**-painikkeella.

- **Zoom:** Suurentaa kuvakokoa pystysuunnassa.

- **4:3:** Asettaa kuvan 4:3-normaalitilaan.

- **Vain skannaus:** Näyttää koko kuvan tyypistämättömässä muodossa HDMI (720p/1080i/1080p), Komponentti (1080i/1080p) -signaalia vastaanotettaessa.

Kun **HDMI- (1080i/1080p)** tai **Komponentti (1080i/1080p)** on valittu **Vain skannaus:**

Valitse **Sijainti** ◀- tai ▶-painikkeella. Paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

Voit siirtää kuvaa ylös, alas, vasemmalle ja oikealle **▲**, **▼**, **◀** tai **▶** -painikkeella.

**Palauta:** Valitse ◀- tai ▶-painikkeella **Palauta**, paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta. Voit palauttaa asetuksen alkuasentoonsa.

➤ Kuvaruutu voi joitakin AV-laitteita käytettäessä katketa tai kuvaruudulle voi ilmestyä tavallisesta poikkeavia värejä, jos kuvan kooksi on valittu HDMI Pelkkä skannaus.

➤ HDMI (1080p) -liitännässä 24, 25, 30, 50 ja 60 Hz:n taajuuksilla ja Komponentti (1080p) -liitännässä 50 ja 60 Hz:n taajuuksilla vain sisääntulolähde on tuettuna.

➤ Voit vaihtaa kuvakokoa suoraan painamalla kaukosäätimen **P.SIZE**-painiketta.

➤ Kuvakoon vaihtoehdot voivat vaihdella kuvalähteen mukaan.

➤ Käytettävissä olevat toiminnot riippuvat valitusta tilasta.

➤ Jos kuva kuvassa (PIP) -tilana on kaksoistila (□□, □□), kuvan kokoa ei voi muuttaa.

➤ PC-tilassa voidaan säätää vain kuvasuhteita **16:9** ja **4:3**.

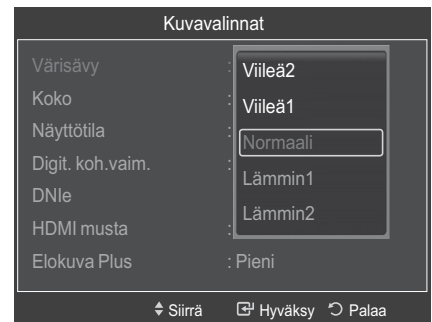
➤ Jos käytät **Vain skannaus** -toimintoa HDMI 720p -lähteen kanssa, 1 juova leikkautuu ylhäältä, alhaalta, vasemmalta ja oikealta vastaavasti kuin overscan-toiminnossa.

## Kuvan paikan ja koon muuttaminen Zoom-toiminnolla

- Kuvakoon muuttaminen **Zoom**-toiminnolla mahdollistaa kuvan paikan ja koon muuttamisen pystysuunnassa **▲** - tai **▼**-painikkeella.

- Voit siirtää kuvan paikkaa ylös tai alas valitsemalla ensin **Sijainti** **▲**- tai **▼**-painikkeella ja siirtämällä sitten kuvaa ◀- tai ▶-painikkeella.

- Voit muuttaa kuvan kokoa pystysuunnassa valitsemalla ensin **Koko** **▲**- tai **▼**-painikkeella ja suurentamalla sitten kuvaa ◀- tai ▶-painikkeella.



*Jatkuu...*

#### ◆ Näyttötila: 16:9/Leveä zoomaus/Zoom/4:3

Jos haluat valita 16:9 laajakuvatelevisiossa kuvakooksi Autom. leveys, voit valita kuvakooksi 4:3 WSS (Wide Screen Service). Jokaisessa Euroopan maassa käytetään eri kuvakokoa; oikea kuvakoko voidaan valita tätä toimintoa käyttäen.

- **16:9**: Asettaa kuvan laajakuvamuotoon, jonka kuvasuhde on 16:9.

- **Leveä zoomaus**: Suurentaa kuvakokoa kuvasuhteesta 4:3.

- **Zoom**: Suurentaa kuvakokoa pystysuunnassa.

- **4:3**: Asettaa kuvan 4:3-normaaliin.

➤ Tämä toiminto on käytettävissä vain **Autom. leveys**-tilassa.

➤ Tämä toiminto ei ole käytettävissä **PC**, **Komponentti** tai **HDMI**-tilassa.

#### Easy Setting

- 1 Paina kaukosäätimen **TOOLS** -painiketta.
- 2 Valitse **Kuvakoko** painamalla ▲ - tai ▼ -painiketta.
- 3 Valitse haluttu asetus painamalla ◀ - tai ▶ -painiketta.
- 4 Poistu painamalla **EXIT** - tai **TOOLS** -painiketta.

#### ◆ Digit. koh.vaim.: Pois/Pieni/Keski/Suuri/Auto

Jos television vastaanottama signaali on heikko, voit ottaa tämän toiminnan käyttöön ja vähentää siten kuvaruudun sähköisiä häiriöitä ja haamukuvia.

➤ Kun signaali on heikko, valitse jokin toisista vaihtoehdoista, kunnes kuva on paras mahdollinen.

#### ◆ DNle: Pois/Demo/Käytössä

Tämä televisio on varustettu korkealuokkaisen kuvanlaadun takaavalla DNle-toiminnolla. Kytkeällä DNle-toiminnon päälle näet, miten toiminto vaikuttaa kuvaruudulla näkyvän kuvan laatuun. Jos asetat DNle-toiminnon Demo-tilaan, kuvaruudulle ilmestyy vertailutarkoituksessa sekä tavallinen että DNle-toiminnolla parannettu kuva. Tätä toimintoa käyttämällä voit vertailla kuvalaatujen eroja.

➤ **DNle™ (Digital Natural Image engine)** **DNle™**

Tämä toiminto tekee televisiokuvasta entistä tarkemman kolmiulotteisen kohinanvaimennuksen sekä yksityiskohtien, kontrastin ja kirkkauden tehostamisen ansiosta. Uusi kuvanparannusalgoritmi tekee kuvasta entistä kirkkaamman, selkeämmän ja yksityiskohtaisemman. DNle™-tekniikka tuo jokaisen signaalin silmiesi nähtäväksi.

➤ Tämä toiminto on käytettävissä vain **Dynaaminen**-tilassa.

#### ◆ HDMI musta: Normaali/Pieni

Tällä toiminnolla voit säätää kuvanlaatua kun kuva palaa ruutuun (kuvan mustataso muuttuu, kuvan kontrasti tai väri vähenee jne.) HDMI-tulon rajallisella RGB-alueella (16-235).

➤ Tämä toiminto on aktivoitu vain silloin, kun ulkoiset laitteet on kytketty HDMI-tuloliittimiin (RGB-signaalit)

#### ◆ Elokuva Plus: Pois/Pieni/Keski/Suuri/Demo

Näet ihonvärit luonnollisempina ja tekstin selkeämpänä jopa nopeasti liikkuvissa kuvissa.

➤ Käytä tätä toimintoa, kun katselet elokuvia.

➤ Tämä toiminto ei ole käytettävissä **Leveä zoomaus**- ja **Zoom**-tiloissa.

➤ Tämä toiminto ei ole käytettävissä, kun **PIP** on **Käytössä**.

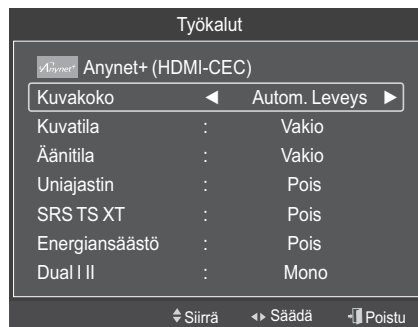
➤ Sitä ei tueta HDMI 1080p/24 Hz-, 25 Hz- ja 30 Hz -tiloissa.

#### ◆ Vain sinitila: Pois/Käytössä

Tämä toiminto on tarkoitettu AV-laitteen asiantuntijamittaukseen. Tämä toiminto näyttää yksinomaan sinistä signaalia poistamalla kuvasignaalista punaisen ja vihreän signaalin. Näin saadaan aikaan sinisen suodattimen vaikutus, jota käytetään DVD-laitteiden, kotiteattereiden ja muiden videolaitteiden väriä ja sävyä säädettäessä.

Tätä toimintoa käyttämällä voit säätää ilman erillistä sinistä suodatinta värin ja sävyn haluttuun arvoonsa kunkin videolaitteen signaalitason mukaisesti käyttämällä punainen/vihreä/sininen/syaani/magenta/keltainen -väripalkistoa.

➤ **Vain sinitila** on käytettävissä, kun kuvatilaksi on asetettu **Elokuva** tai **Vakio**.



*Jatkuu...*

## ◆ Palamisesto

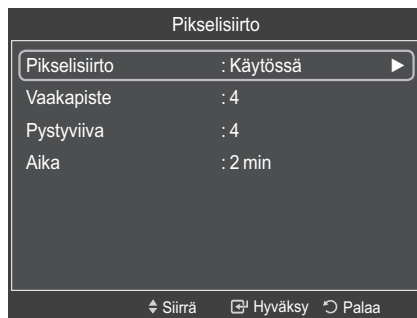
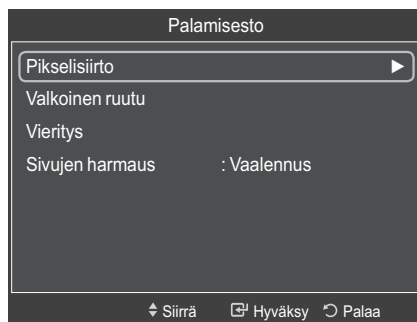
Kuvaruudun palamisen välttämiseksi tämä laite on varustettu kuvaruudun palamisen estävällä teknologialla. Teknologia antaa mahdollisuuden kuvan liikkeen säätöön ylös- ja alaspäin (pystysuora viiva) tai sivulta toiselle (vaakasuora piste). Kellonajan asetustoiminnon avulla voit ohjelmoida kuvan liikkeen välisen ajan minuuteissa.

- **Pikselisiirto:** Tällä toiminnolla voit siirtää plasmatelevision näytöllä olevia pikseleitä tarkasti vaaka- tai pystysuunnassa kuvan palamisen estämiseksi.
  - Aseta **Pikselisiirto Käytössä** -tilaan painamalla ▲- tai ▼-painiketta, paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
  - Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla ▲- tai ▼-painiketta, ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta. Vaihtoehdot: **Vaakapiste**, **Pystyviiva**, **Aika**

➤ Pikselisiirto-toiminnon optimaaliset asetukset:

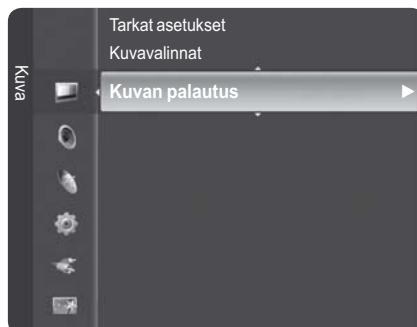
	PC	TV/Ulk /AV/Komponentti/HDMI
<b>Vaakapiste</b>	4	4
<b>Pystyviiva</b>	4	4
<b>Aika (minuuttia)</b>	2	2 min

- Tämä toiminto ei ole käytettävissä Pelkkä skannaus -tilassa.
- Pikselisiirron arvo voi vaihdella kuvaruudun koon ja käyttötilan myötä.
- **Valkoinen ruutu:** Tällä toiminnolla voit poistaa näytöllä olevan jäännöskuvan muuttamalla pikseleiden värin valkoiseksi. Käytä tätä toimintoa kun kuvaruudussa näkyy jäännöskuvia tai -symboleja, erityisesti jos katselet pitkään pysäytyskuvia.
- **Vieritys:** Tällä toiminnolla voit poistaa jäännöskuvan liikuttamalla kaikkia plasmatelevision näytöllä olevia pikseleitä tietyn kuvion mukaisesti. Käytä tätä toimintoa kun kuvaruudussa näkyy jäännöskuvia tai -symboleja, erityisesti jos katselet pitkään pysäytyskuvia.
- **Sivujen harmaus:** Jos olet valinnut television katseluun kuvasuhteen 4:3, kuvaruudun molempien äärireunojen valkotasapainon säätö estää kuvaruudun mahdollisen vaurioitumisen.  
**Tummennus:** Kuvaruudun vasen ja oikea puoli tummenee, kun kuvasuhteeksi valitaan 4:3.  
**Vaalennus:** Kuvaruudun vasen ja oikea puoli vaalenee, kun kuvasuhteeksi valitaan 4:3.
- Poista kuvaruudun jäännöskuvat käyttämällä **Valkoinen ruutu** tai **Vieritys** -toimintoa. Vaikka molemmat toiminnot poistavat jäännöskuvia näytöltä, **Vieritys** on tehokkaampi.
- Jäännöskuvan poisto –toiminto kestää kauan (noin tunnin), jotta jäännöskuvat voidaan poistaa näytöltä tehokkaasti. Jos kuvan laatu ei parane toiminnon suorittamisen jälkeen, toista toiminto uudelleen.
- Peruuta toiminto painamalla mitä tahansa kaukosäätimen painiketta.



## Kuva-asetusten palauttaminen oletusasetuksiksi

- 1 Valitse haluamasi kuvatila kuten kappaleen "Kuvastandardin muuttaminen" ohjeissa 1 ja 2. (katso sivu 27)
  - 2 Valitse **Kuvan palautus** painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina sen jälkeen **ENTER** painiketta.
  - 3 Valitse **Palauta kuvatila** tai **Peruuta** painamalla ◀- tai ▶-painiketta. Paina sen jälkeen **ENTER** painiketta.
- Jokainen tila voidaan palauttaa.



# Äänitoiminnot

- 1 Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
- 2 Valitse **Ääni** painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
- 3 Valitse haluamasi vaihtoehto **▲** tai **▼** -painikkeella ja paina sitten **ENTER**-painiketta.  
Vaihtoehdot: **Tila**, **Taajuuskorjain**, **SRS TruSurround XT**, **Äänen kieli**, **Äänimuoto**, **Audiokuvaus**, **Aut. voimak.**, **Valitse kaiutin**, **Äänen palautus**.
- 4 Kun olet valinnut haluamasi asetukset, paina **ENTER**-painiketta.
- 5 Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

- ◆ **Tila: Vakio/Musiikki/Elokuva/Puhe/Muunneltu**  
Voit valita kuhunkin lähetykseen sopivan äänitehosteen.

## Helppo asetus

- 1 Paina kaukosäätimen **TOOLS**-painiketta.
- 2 Valitse **Äänitila** painamalla **▲** - tai **▼** -painiketta.
- 3 Valitse haluttu valinta painamalla **◀** - tai **▶** -painiketta.
- 4 Poistu painamalla **EXIT**- tai **TOOLS**-painiketta.

- ◆ **Taajuuskorjain: Tila/Balanssi/100Hz/300Hz/1kHz/3kHz/10kHz/Palauta**

Voit valita äänitilan omien mieltymystesi mukaiseksi.  
Voit muuttaa televisiosi äänenlaatua useilla asetuksilla.

➤ Säädetyt arvot tallennetaan valitun **Ääni**-tilan mukaisesti.

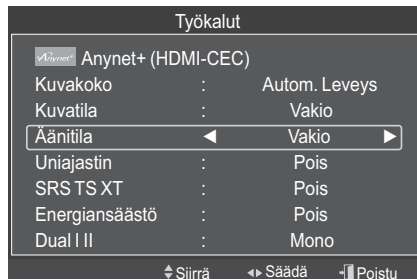
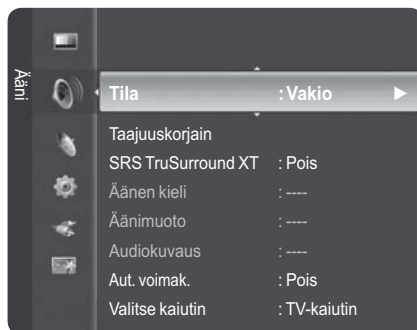
- **Palauta**: Palauttaa oletusarvot kaikkiin taajuuskorjauksen asetuksiin.

- ◆ **SRS TruSurround XT: Pois/Käytössä**

TruSurround XT on patentoitu SRS-tekniikka, jonka avulla voidaan toistaa 5.1-kanavaisia tallenteita kahdella kaiuttimella. TruSurround simuloi laadukkaasti surround-ääntä, kun käytössä on kahden kaiuttimen stereotoistolaitteet, kuten television sisäiset kaiuttimet. TruSurround on yhteensopiva kaikkien monikanavaääniformaattien kanssa.

## Helppo asetus

- 1 Paina kaukosäätimen **TOOLS**-painiketta.
- 2 Valitse **SRS TS XT** painamalla **▲** - tai **▼** -painiketta.
- 3 Valitse haluttu valinta painamalla **Pois**- tai **Käytössä** **◀** - tai **▶** -painiketta.
- 4 Poistu painamalla **EXIT**- tai **TOOLS**-painiketta.



TruSurround XT, SRS ja (●) -symboli ovat SRS Labs, Inc.:n tavaramerkkejä.  
TruSurround XT -tekniikkaa käytetään laitteessa SRS Labs, Inc.:n lisenssillä.

- ◆ **Äänen kieli**

Voit muuttaa audiokielen oletusasetusta. Näyttää saapuvan virran kielitiedot.

- Tämän toiminnon voi valita katsottaessa digitaalista kanavaa.
- Kielen voi valita ainoastaan lähetyksessä mukana olevista kielistä.

### ◆ Äänimuoto: MPEG/Dolby Digital

Kun ääni kuuluu samanaikaisesti pääkaiuttimesta ja audiovastaanottimen kautta, äänentoistoon voi syntyä kaiku, joka aiheutuu siitä, että pääkaiutin ja audiovastaanotin purkavat vastaanotetut äänisignaalit eri nopeudella. Jos näin tapahtuu, käytä Television kaiutin -toimintoa.

- Tämän toiminnon voi valita katsottaessa digitaalista kanavaa.
- Kielen voi valita ainoastaan lähetyksessä mukana olevista kielistä.



Valmistettu Dolby Laboratories -yhtiön lisenssillä.  
Dolby ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratories -yhtiön tavaramerkkejä.

### ◆ Audiokuvaus: Audiokuvaus/Äänenvoimak

Tämä on ulkoinen äänitoiminto, joka tuottaa erillisen ääniraidan näkörajoitteisille henkilöille. Toiminto käsittelee **Audiokuvaus**-äänivirtaa, jos televisioyhtiö lähettää sitä varsinaisen ääniraidan rinnalla. Käyttäjät voivat asettaa **Audiokuvaus Käytössä** tai **Pois**-tilan ja säätää äänenvoimakkuutta.

- **Audiokuvaus** : Käytössä/Pois
- **Äänenvoimakl.** : 0~100
- **Äänenvoim.** on aktiivinen, kun **Audiokuvaus** on **Käytössä**.
- Tämän toiminnon voi valita katsottaessa digitaalista kanavaa.

### ◆ Aut. voimak.: Pois/Käytössä

Eri lähetyksasemien signaalivoimakkuus vaihtelee, mikä vaikeuttaa äänenvoimakkuuden säätöä kanavaa vaihdettaessa. Tämä ominaisuus säätää valitun kanavan äänenvoimakkuuden automaattisesti pienentämällä äänitehoa, kun modulaatiosignaali on voimakas, tai suurentamalla äänitehoa, kun modulaatiosignaali on heikko.

### ◆ Valitse kaiutin: Ulkoinen kaiutin/TV-kaiutin

Jos haluat kuunnella ääntä erillisistä kaiuttimista, poista television sisäinen vahvistin käytöstä.

- - +, **MUTE**-painikkeet eivät toimi, kun **Valitse kaiutin** on **Ulkoinen kaiutin**.
- Kun **Valitse kaiutin** on asetettu tilaan **Ulkoinen kaiutin**, äänivalikossa on käytettävissä vain **Äänen kieli**, **Äänimuoto**, **Audiokuvaus**, **Äänivalinta** (PIP-tilassa), **Äänen palautus** (digitaalisessa TV-tilassa) ja **Äänen palautus** (analogisessa TV-tilassa).

	Television sisäiset kaiuttimet			Äänilaitteistolle lähtevä ääni (optinen, vasen/oikea)		
	TV	AV,S-Video	Komponentti, PC, HDMI	TV	AV,S-Video	Komponentti, PC, HDMI
<b>TV-kaiutin</b>	Kaiutinvälitys	Kaiutinvälitys	Kaiutinvälitys	Kaiutinvälitys	Kaiutinvälitys	Kaiutinvälitys
<b>Ulkoinen kaiutin</b>	Mykistys	Mykistys	Mykistys	Kaiutinvälitys	Kaiutinvälitys	Kaiutinvälitys
<b>Video ei signaalia</b>	Mykistys	Mykistys	Mykistys	Mykistys	Mykistys	Mykistys

### ◆ Äänivalinta: Pää/Ala

Jos PIP-toiminto on aktivoitu, äänivalikossa on käytettävissä (PIP-tilassa) vain toiminto Äänivalinta.

- **Pää**: Toistaa pääkuvan äänen.
- **Ala**: Toistaa alakuvan äänen.

### ◆ Äänen palautus: Palauta kaikki/Palauta äänitila/Peruuta

Voit palauttaa ääniasetukset oletusasetuksiksi.

- **Palauta kaikki**: Kaikki ääniasetukset palautetaan oletusasetuksiksi.
- **Palauta äänitila**: Parhaillaan asetetut arvot palautetaan oletuksiksi.

## Äänitilan valitseminen (mallikohtainen)

Dual I II -painiketta painamalla saat kuvaruutuun äänisignaalin käsittelyn ja lähdön tiedot. Kun televisio kytketään päälle, tilaksi esivalitaan automaattisesti joko “DUAL-I” tai “Stereo” senhetkisen lähetyksen mukaan.

### Helppo asetus

- 1 Paina kaukosäätimen **TOOLS**-painiketta.
- 2 Valitse ▲ - tai ▼ -painikkeella **Dual I II**.
- 3 Valitse haluttu valinta painamalla ◀ - tai ▶ -painiketta.
- 4 Poistu painamalla **EXIT**- tai **TOOLS**-painiketta.

	Lähetyksen tyyppi	Kuvaruudun merkintä
NICAM Stereo	Tavallinen lähetyk (standardiääni)	<b>Mono</b> (normaalikäyttö)
	Tavallinen + NICAM Mono	<b>NICAM</b> ↔ <b>Mono</b> (Normaali)
	NICAM Stereo	<b>NICAM Stereo</b> ↔ <b>Mono</b> (Normaali)
	NICAM DUAL-I/II	<b>NICAM Dual-1</b> → <b>NICAM Dual-2</b> → <b>Mono</b> (Normaali)
A2 Stereo	Tavallinen lähetyk (standardiääni)	<b>Mono</b> (normaalikäyttö)
	Kaksikielinen tai DUAL-I/II	<b>Dual I</b> ↔ <b>Dual II</b>
	Stereo	<b>Stereo</b> ↔ <b>Mono</b> (pakotettu mono)



- ♦ Jos vastaanotto-olosuhteet huononevat, kuuntelu on helpompaa, jos **Mono**-tila on valittuna.
- ♦ Jos stereosignaali on heikko ja tila vaihtelee automaattisesti, vaihda käyttöön **Mono**-tila.
- ♦ Tämä toiminto on käytettävissä vain TV-tilassa.

## Kuulokkeiden kytkeminen (myydään erikseen)

Voit kytkeä televisiovastaanottimeen kuulokkeet, jos et halua häiritä television katselullasi muita läsnäolijoita.

- Kun kuulokkeet on kytketty kuulokeliittimeen, käytössä ovat toiminnot  
DTV: Äänen kieli, Äänimuoto, Audiokuvaus, Valitse kaiutin, Äänen palautus  
ATV: Valitse kaiutin, Äänen palautus  
PIP : Äänivalinta, Äänen palautus äänivalikossa.
- Kuulokkeiden pitkäaikainen käyttö kovalla äänenvoimakkuudella voi vahingoittaa kuuloasi.
- Television kaiuttimista ei kuulu ääntä kun kuulokkeet on kytketty televisioon.
- Kuulokkeiden ja television äänenvoimakkuus säädetään erikseen.

Televisiion sivupaneeli





# Aikatoiminnot

- 1 Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
- 2 Valitse **Asetukset** painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
- 3 Valitse **Aika** painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
- 4 Valitse haluamasi vaihtoehto **▲** tai **▼** -painikkeella ja paina sitten **ENTER**-painiketta.  
Vaihtoehtot: **Kello**, **Uniajastin**, **Ajastin 1**, **Ajastin 2**, **Ajastin 3**
- 5 Kun olet valinnut haluamasi asetukset, paina **ENTER**-painiketta.
- 6 Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

## ◆ Kello

Voit asettaa kellon niin, että sen hetkinen aika näkyy painettaessa kaukosäätimen **INFO**-painiketta. Kellonaika on asetettava myös silloin, kun haluat käyttää automaattisia ajastimia.

### Vaihtoehto 1: Kellon asettaminen käsin

#### – Kellon tila

Valitse Kellon tila painamalla **ENTER**-painiketta.

Valitse **Manuaalinen** **▲** - tai **▼** -painikkeella. Paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

#### – Kellon asetukset

Valitse **Pvm**, **Kuukausi**, **Vuosi**, **Tunti** tai **Minuutti** painamalla **◀** tai **▶** -painiketta. Valitse haluamasi asetukset painamalla **▲** tai **▼** -painiketta.

- Voit asettaa vaihtoehtot **Pvm**, **Kuukausi**, **Vuosi**, **Tunti** tai **Minuutti** suoraan painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.

### Vaihtoehto 2: Kellon automaattinen asettaminen

#### – Kellon tila

Valitse Kellon tila painamalla **ENTER**-painiketta.

Valitse **Automaattinen** painamalla **▲** - tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER** painiketta.

## ◆ Uniajastin

Voit valita 30–180 minuutin viiveen, jonka jälkeen televisio kytkeytyy automaattisesti valmiustilaan.

- Valitse haluamasi viiveaika minuutteina ennalta määritetyistä ajoista (**Pois**, **30**, **60**, **90**, **120**, **150** tai **180**) painamalla **▲** tai **▼** -painiketta.

### Helppo asetus

- 1 Paina kaukosäätimen **TOOLS**-painiketta.
- 2 Valitse **Uniajastin** painamalla **▲** - tai **▼** -painiketta.
- 3 Valitse minuutit painamalla **◀** - tai **▶** -painiketta. Paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
- 4 Poistu painamalla **EXIT**- tai **TOOLS**-painiketta.

## ◆ Ajastin 1 / Ajastin 2 / Ajastin 3

Voit ajastimen niin, että televisio kytkeytyy päälle ja pois päältä automaattisesti haluamaasi kellonaikaan.

🔊 Aseta ensin kellonaika.

- Valitse haluamasi kohde painamalla **◀** tai **▶** -painiketta.

Muuta asetuksia painamalla **▲** tai **▼** -painiketta.

**Päällekytkentäaika** : Valitse tunnit, minuutit ja **Poist. käyt./Aktivoi** (Ota ajastin käyttöön valitsemillasi asetuksilla valitsemalla **Aktivoi**)

**Poiskytkentäaika** : Valitse tunnit, minuutit ja **Poist. käyt./Aktivoi** (Ota ajastin käyttöön valitsemillasi asetuksilla valitsemalla **Aktivoi**)

**Äänenvoimaksi** : Valitse haluttu äänenvoimakkuuden taso.

**Sisältö** : Kun **Päällekytkentäaika** on aktiivisena, voit valita halutun kanavan tai toistaa esimerkiksi valokuvia tai äänitiedostoja.

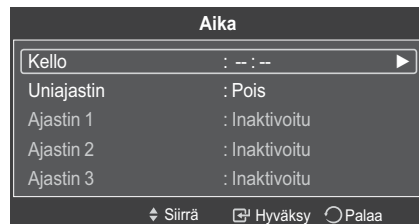
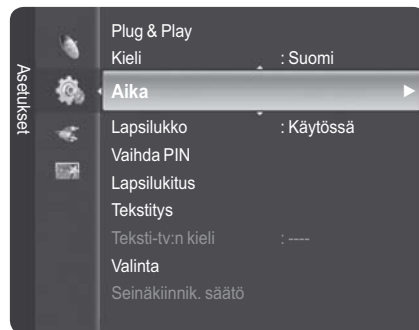
**Toisto** : Valitse **Kerran**, **Joka päivä**, **ma - pe**, **ma - la** tai **su**, **Manuaalinen**.

- Kun **Manuaalinen** on valittuna, valitse haluttu viikonpäivä **▶** -painikkeella. Paina halutun päivän päällä **ENTER**-painiketta, niin (✓) -merkki ilmestyy näkyviin.

- Voit valita tunnit, minuutit ja kanavan suoraan painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.

### 🔊 Automaattinen virran katkaisu

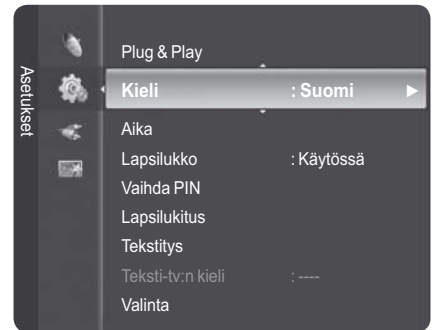
Kun ajastin on "käytössä", television virta katkeaa automaattisesti, jos mitään painikkeita tai säätimiä ei käytetä kolmen tunnin kuluessa siitä, kun ajastin on kytkenyt televisioon virran. Tämä toiminto on saatavilla vain ajastimen "Käytössä" -tilassa ja estää mahdollisen ylikuumenemisen mikäli televisio on päällä liian kauan.





# Kieli / Vaihda PIN / Lapsilukitus / Tekstitys / Teksti-tv:n kieli / Valinta / Melodia / Viihde / Energiansäästö / PIP

- 1 Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
- 2 Paina **▲**- tai **▼**-painiketta valitaksesi **Asetukset** ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
- 3 Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla **▲**- tai **▼**-painiketta, ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.  
Vaihtoehdot: **Kieli**, **Vaihda PIN**, **Lapsilukitus**, **Tekstitys**, **Teksti-tv:n kieli**, **Valinta**, **Melodia**, **Viihde**, **Energiansäästö**, **PIP**
- 4 Kun olet valinnut haluamasi asetukset, paina **ENTER**-painiketta.
- 5 Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.



## ◆ Kieli

Voi vaihdella mallin mukaan. Valitse television ensimmäisellä käyttökerralla kieli, jota käytetään kuvaruutuvalikoissa ja toiminnoissa.

## ◆ Vaihda PIN

Valitse **▲**- tai **▼**-painikkeella **Vaihda PIN** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta. Kuvaruutuun tulee näkyviin viesti **Anna PIN-koodi**. Anna nykyinen 4-numeroinen PIN-koodisi numeropainikkeilla (0–9).

➤ **Anna uusi PIN** ja **Vahv. uusi PIN** näytetään.

➤ Jos unohdat PIN-koodin, paina kaukosäätimen painikkeita seuraavassa järjestyksessä, mikä palauttaa PIN-koodiksi 0-0-0-0: **POWER** (Pois), **MUTE**, 8, 2, 4, **POWER** (Käytössä).

## ◆ Lapsilukitus

Tällä toiminnolla käyttäjä voi itse asettamansa 4-numeroisen PIN (Personal Identification Number) -koodin avulla estää asiattomia käyttäjiä, kuten lapsia, katsomasta sopimattomia ohjelmia. Kuvaruutuvalikko kehottaa määrittämään PIN-koodin (voit halutessasi muuttaa sen myöhemmin).

1 Anna 4-numeroinen PIN-koodisi numero painikkeilla (0–9).

2 Valitse **ENTER**-painikkeella **Lapsiluokitus**.

3 Valitse **▲**- tai **▼**-painikkeella haluttu rajoitus ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

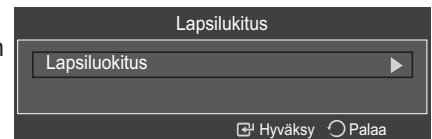
Kuvaruutuun tulee "🔒"-symboli.

➤ Kun "🔒" on valittu, paina **ENTER**-painiketta estääksesi/poistaaksesi ryhmä.

➤ **Salli kaikki**: Vapauta kaikki TV-luokitukset.

➤ **Estä kaikki**: Lukitse kaikki TV-luokitukset.

➤ Uuden television oletus-PIN-koodi on 0000.



## ◆ Tekstitys

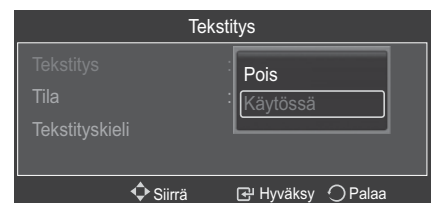
### - Tekstitys: Käytössä/Pois

➤ Voit valita nämä vaihtoehdot myös suoraan painamalla kaukosäätimen **SUBT**-painiketta.

### - Tila: Normaali (perustekstitys) / Huonokuuloinen (kuulovammaisille suunnattu tekstitys)

➤ Jos katsomasi ohjelma ei tue **Huonokuuloinen**-tilaa, **Normaali**-tila aktivoituu automaattisesti, vaikka tilaksi on valittu **Huonokuuloinen**.

### - Tekstityskieli: Voit muuttaa tekstityskielen oletusasetusta.



## ◆ Teksti-tv:n kieli

Tekstitelevision kielen voi asettaa valitsemalla kielityyppiä.

➤ Englanti on oletuskieli silloin, kun valittu kieli ei ole lähetyksessä käytettävissä.

*Jatkuu...*

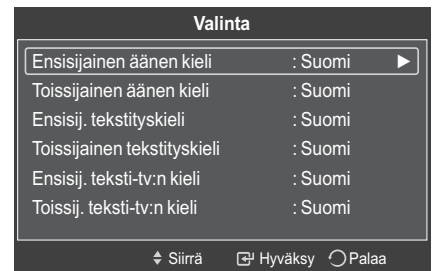
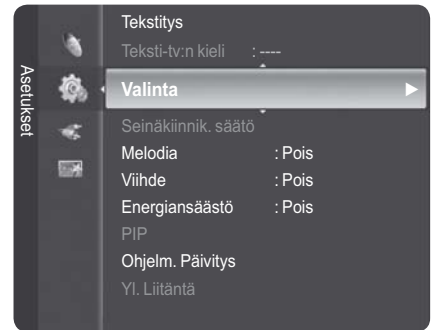
## ◆ Valinta

Tässä valikossa on 6 alavalikkoa:

**Ensisijainen äänen kieli, Toissijainen äänen kieli, Ensisij. tekstityskieli, Toissijainen tekstityskieli, Ensisij. teksti-tv:n kieli ja Toissij. teksti-tv:n kieli (riippuen maasta).**

Tällä toiminnolla voidaan valita kieli (englanti, saksa, italia, ruotsi, ranska, wales, gaeli, iiri, tanska, suomi, espanja ja hollanti). Valittu kieli on oletuskielenä kun kanavaa valitaan.


- Valitse haluttu valikko ▲- tai ▼-painikkeella (**Ensisijainen äänen kieli, Toissijainen äänen kieli, Ensisij. tekstityskieli, Toissijainen tekstityskieli, Ensisij. teksti-tv:n kieli tai Toissij. teksti-tv:n kieli**) ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta.  
Valitun valikon vaihtoehdot tulevat näkyviin.
- Valitse ▲- tai ▼-painikkeella haluttu valinta (**Bulgaria, kroatia, Tshekki, Tanska, hollanti, Englanti, Suomi, Ranska, Gaeli, Saksa, Kreikka, Unkari, Irlanti, Italia, Norja, Puola, Portugali, romanian, Venäjä, Serbi, Espanja, Ruotsi, Turkki, Valencia, Wales**) ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta.
  - Jos muutat kieliasetusta, **Äänen kieli, Tekstityskieli ja Teksti-tv:n kieli** muutetaan kielivalikossa automaattisesti valituksi kieleksi.
  - **Äänen kieli, Tekstityskieli ja Teksti-tv:n kieli** näyttävät kielivalikossa luettelon kyseisen kanavan tukemista kielistä ja valinta on korostettuna. Jos muutat tätä kieliasetusta, uusi valinta on voimassa vain sen hetkiselälle kanavalle. Muutettu asetus ei muuta asetuksia Valinta-valikon alavalikoissa **Ensisijainen äänen kieli, Ensisij. tekstityskieli tai Ensisij. teksti-tv:n kieli**.



## ◆ Melodia: Pois/Pieni/Keski/Suuri

Voit vaihtaa television virran kytkennän ja katkaisun yhteydessä kuuluvan melodian.

### ➤ Melodiaa ei toisteta

- Jos televisio on asetettu äänettömälle **MUTE** -painikkeella.
- Jos television ääni on asetettu pois päältä –  (äänenvoimakkuus) -painikkeella.
- Kun televisio sulkeutuu uniajastimella.

## ◆ Viihde: Pois/Urheilu/Elokuva/Peli

Viihde-tilassa voit valita parhaan kuvan ja äänen urheilulle, elokuville ja peleille.

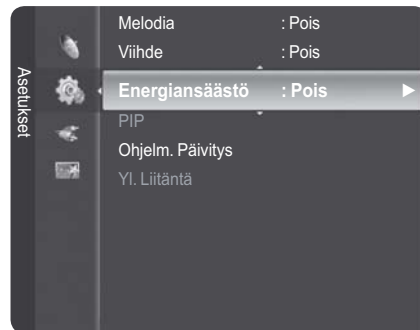
- **Pois:** Kytetään **Viihde** -toiminto pois päältä.
- **Urheilu:** Tuottaa parhaan kuvan- ja äänenlaadun urheilulle.
- **Elokuva:** Tuottaa parhaan kuvan- ja äänenlaadun elokuvien katselulle.  
Voit nauttia rikkaammasta kuvasta ja laajennetusta äänestä.
- **Peli:** Tuottaa parhaan kuvan- ja äänenlaadun peleille. Tämä tila vauhdittaa pelinopeutta, kun käytetään televisioon yhdistettyä ulkoista pelikonsolia.
- Jos asetat jonkin kolmesta **viihde** tilasta **Käytössä**, asetukset lukittuvat eikä niitä voi käyttää. Jos haluat muuttaa **kuvaa** tai **Ääni** asetuksia, **viihde** tila tulee kytkeä pois päältä.
- **Viihde** asetukset tallennetaan erikseen kullekin kuvalähteelle.
- **Viihde**-tila ei ole käytettävissä **PC**-lähteissä.

Jatkuu...

### ◆ Energiansäästö: Pois/Pieni/Keski/Suuri

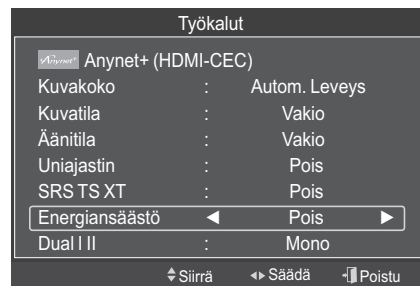
Tämä toiminto säättää näytön kirkkautta riippuen ympäristön valaistusolosuhteista.

- **Pois:** Kytkee Energiansäästö-tilan pois päältä.
- **Pieni:** Käyttää normaalitilaa riippumatta ympäröivästä valaistuksesta.
- **Keski:** Aktivoi keskitason energiansäästötilan riippumatta ympäröivästä valaistuksesta.
- **Suuri:** Aktivoi korkeimman energiansäästötilan päälle riippumatta ympäröivästä valaistuksesta.



### Helppo asetus

- 1 Paina kaukosäätimen **TOOLS**-painiketta.
- 2 Valitse **Energiansäästö** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
- 3 Valitse haluttu valinta painamalla ◀- tai ▶-painiketta.
- 4 Poistu painamalla **EXIT**- tai **TOOLS**-painiketta.



### ◆ PIP (Kuva kuvassa):

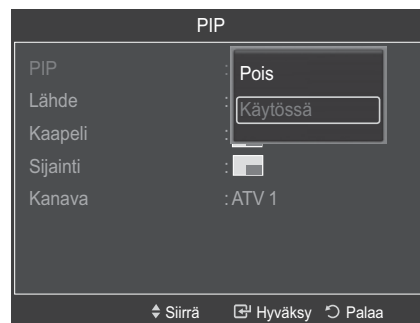
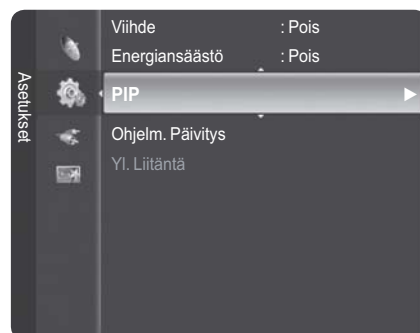
Voit näyttää alakuvan pääkuvan päällä. Näin voit katsella TV-ohjelmaa tai tarkkailla liitettynä laitteiden videokuvaa.

- **PIP: Käytössä/Pois**  
Voit ottaa PIP-toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

### PIP-asetusten taulukko

Pääkuva	Alakuva
Komponentti HDMI1, HDMI2/DVI, HDMI3, HDMI4, PC	TV, Uik. 1, Uik. 2, AV

- **Lähde**  
Voit valita alakuvan lähteen.
- **Koko:** □ / □ / □  
Voit valita alakuvan koon.  
➤ Jos pääkuva on **PC**- ja **Komponentti**-tilassa, **Koko** ei ole valittavissa.
- **Sijainti:** □ / □ / □ / □  
Voit valita alakuvan sijainnin.  
➤ Kaksoistilassa(□, □) **Sijainti** ei ole valittavissa.
- **Kanava**  
Voit valita alakuvan kanavan vain, kun **Lähde** on TV.



### Easy Setting

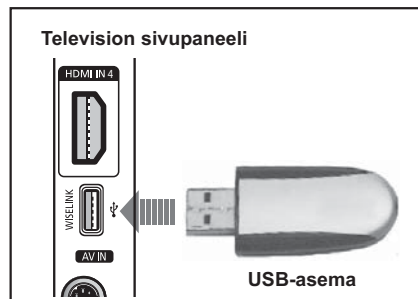
- 1 Paina kaukosäätimen **TOOLS**-painiketta.
- 2 Valitse ▲- tai ▼-painikkeella **PIP**.
- 3 Valitse haluttu asetus ◀- tai ▶-painikkeella.
- 4 Poistu painamalla **EXIT**- tai **TOOLS**-painiketta.



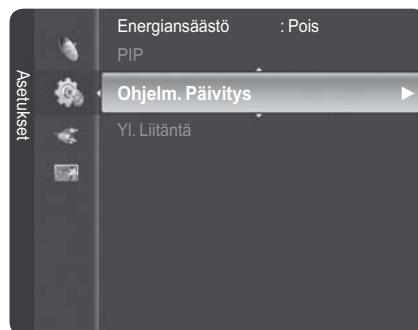
# Ohjelmiston päivittäminen

Jotta tuotteesi digitaalitelevisio-ominaisuudet olisivat aina ajan tasalla, ohjelmistopäivityksiä lähetetään ajoittain normaalin televisiosignaalin mukana. Televisio havaitsee nämä signaalit automaattisesti ja avaa ohjelmiston päivityspalkin. Halutessasi voit asentaa päivityksen.

- 1 Aseta laiteohjelmistopäivityksen sisältävä USB-asema television sivulla olevaan USB-päivitysporttiin.



- 2 Näytä valikko painamalla **MENU**-painiketta. Valitse **▲**- tai **▼**-painikkeella **Asetukset** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
- 3 Valitse **▲**- tai **▼**-painikkeella **Ohjelm. Päivitys** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.



- 4 Valitse **▲**- tai **▼**-painikkeella **USB:lla**, **kanavalta** tai **Valmiustilan päivitys**. Paina **ENTER**-painiketta.

## ◆ USB:lla :

- **Palauta** : Aseta televisioon USB-muisti, joka sisältää television laiteohjelmistopäivityksen.

➤ Varo, ettet katkaise virtaa tai poista USB-muistia päivityksen aikana. Televisio sammuu ja tulee päälle automaattisesti sen jälkeen, kun laiteohjelmisto on päivittynyt.

Tarkasta laiteohjelmiston versionumero päivityksen päätyttyä. Kun ohjelmisto on päivittynyt, kuva- ja ääniasetukset palautuvat tehdasasetuksiksi.

On suositeltavaa kirjoittaa muistiin omat asetukset, jotta niiden palauttaminen on helppoa päivityksen jälkeen.

## ◆ kanavalta :

Päivittää ohjelmiston lähetyssignaalia käyttäen.

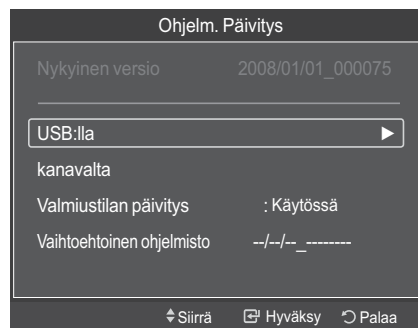
## ◆ Valmiustilan päivitys :

Ohjelmistopäivitystä voidaan jatkaa päävirran ollessa päällä valitsemalla Käytössä **▲**- tai **▼**-painikkeella.

Manuaalinen päivitys alkaa automaattisesti 45 minuuttia valmiustilaan siirtymisen jälkeen. Koska laitteen virta on kytketty päälle sisäisesti, nestekidetelevisio saattaa olla osittain päällä. Tämä saattaa kestää yli tunnin, kunnes ohjelmistopäivitys on suoritettu.

## ◆ Vaihtoehtoinen ohjelmisto

Näyttää ohjelmistoversion tiedot.



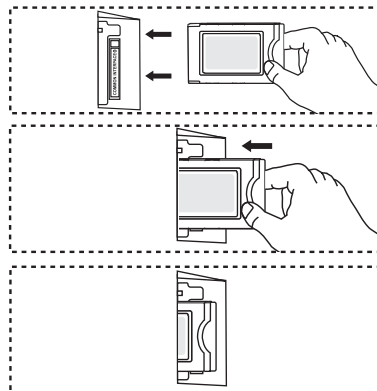
## YI. Liitäntä

Antaa tietoja CI-paikkaan asetetusta CAM-moduulista ja näyttää sen.

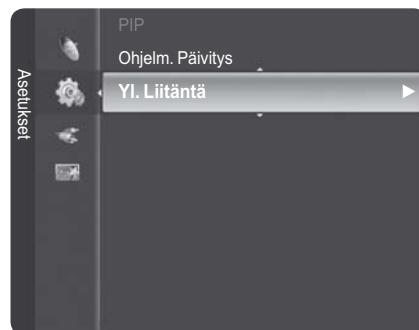
- Voit asettaa CAM-moduulit milloin tahansa television ollessa päällä tai pois päältä.

### ◆ CI-kortin asennus

- Hanki CI CAM -moduuli haluamaltasi jälleenmyyjältä.
- Aseta CI-kortti CAM-moduuliin nuolen suuntaisesti, kunnes se on paikoillaan.
- Aseta CAM-moduuli, jonka sisällä CI-kortti on, Common Interface -korttipaikkaan.
  - Työnnä CAM nuolen suuntaisesti loppuun asti siten, että se ei tule ulos korttipaikasta.
- Tarkista, näetkö kuvan salatulta kanavalta.



- Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
- Valitse **▲** - tai **▼**-painikkeella **Asetukset** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
- Valitse **YI. Liitäntä** **▲** - tai **▼**-painikkeella ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.



### ◆ CI-valikko

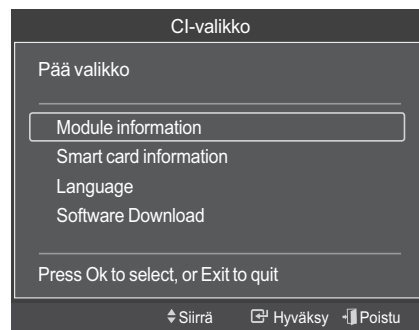
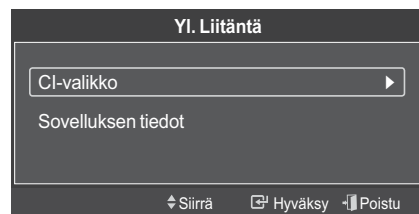
Käyttäjä voi näin tehdä valinnan CAM-tuetusta valikosta.

- Paina **ENTER**-painiketta. Valitun valikon vaihtoehdot tulevat näkyviin.  
Valitse haluamasi toiminto painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

### ◆ Sovelluksen tiedot

Antaa tietoja CI-paikkaan asetetusta CAM-moduulista ja näyttää sen.

- Sovelluksen tiedot tulevat näkyviin painamalla **ENTER**-painiketta.
- Valitse **CI Menu** PC-kortin valikon mukaan.



## Tietokoneen asetusten määrittäminen (Windows XP)

Alla olevissa kuvissa näkyvät tietokoneen Windows-käyttöjärjestelmän tavalliset näyttöasetukset. Oman tietokoneesi näytöt voivat erota alla olevista kuvista käytössä olevan Windows-version ja videokortin mukaan. Vaikka näyttöjen ulkoasu on erilainen, samat perusasetustiedot pätevät kuitenkin lähes kaikissa tapauksissa. (Jos eivät, ota yhteyttä tietokoneen valmistajaan tai Samsung-jälleenmyyjään.)

- 1 Napsauta hiiren oikealla painikkeella Windowsin työpöydällä ja napsauta sitten **Ominaisuudet**. Näyttöön ilmestyy **Näytön ominaisuudet**-valintaikkuna.
- 2 Napsauta **Asetukset**-välilehteä ja aseta sitten näytön tila Näyttötilat-taulukon mukaisesti. Väriasetuksia ei tarvitse muuttaa.
- 3 Napsauta **Lisäasetukset**. Näyttöön ilmestyy uusi asetus-valintaikkuna.
- 4 Napsauta **Näyttölaite**-välilehteä ja aseta **Virkistystaajuus** Näyttötilat-taulukon mukaisesti. Aseta vaakataajuus ja pystytaajuus erikseen jos mahdollista, äläkä käytä **Virkistystaajuus**-toimintoa.
- 5 Sulje valintaikkuna napsauttamalla **OK**-painiketta ja napsauta **OK**-painiketta palataksesi **Ominaisuudet** -valintaikkunaan. Nyt laite saattaa käynnistyä uudelleen automaattisesti.



## Näyttöasetukset (PC)

Sekä kuvan paikka että koko vaihtelevat tietokoneen näytön ja sen erottelutarkkuuden mukaan. Seuraava taulukko sisältää yhteensopivat näyttöasetukset:

### D-Sub Tulo

Tila	Tarkkuus	Vaakataajuus Taajuus (kHz)	Pystytaajuus Taajuus (Hz)	Pikselikello Taajuus (MHz)	Tahdistuksen polaarisuus (H/V)
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+ / -
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	- / +
VESA	640 x 480	31.469	59.940	25.175	- / -
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	- / -
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	- / -
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+ / +
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+ / +
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+ / +
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	- / -
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	- / -
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+ / +
	1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+ / +
	1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+ / +
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+ / +
	1600 x 1200	75.000	60.000	162.000	+ / +
CVT	1920 x 1080RB	66.587	59.934	138.500	+ / -

### HDMI/DVI Tulo

Tila	Tarkkuus	Vaakataajuus Taajuus (kHz)	Pystytaajuus Taajuus (Hz)	Pikselikello Taajuus (MHz)	Tahdistuksen polaarisuus (H/V)
VESA	640 x 480	31.469	59.940	25.175	- / -
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+ / +
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	- / -
	1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+ / +
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+ / +
	1600 x 1200	75.000	60.000	162.000	+ / +
CEA	1920 x 1080p	67.500	60.000	148.500	+ / +

- ◆ Käytettäessä HDMI/DVI-kaapeliliitintä on käytettävä HDMI IN 2 -liitintä.
- ◆ Lomitustila ei ole käytössä.
- ◆ Televisio ei välttämättä toimi oikein, jos videoformaattiksi valitaan jokin muu kuin standardiformaatti.
- ◆ Televisio tukee Erillis- ja Komposiitti-tiloja. SOG ei ole käytössä.

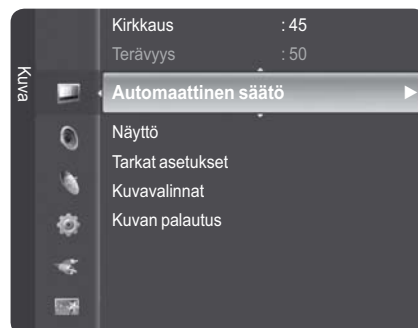
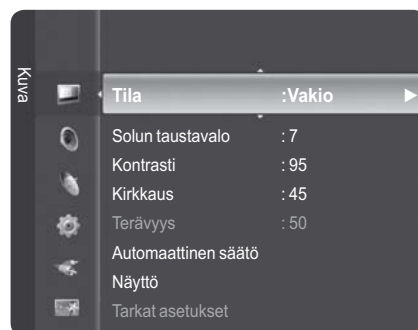
## PC-asetusten määrittäminen

➤ Valitse **PC**-tila ennalta painamalla **SOURCE**-painiketta.

- 1 Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
- 2 Valitse **Kuva** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
- 3 Valitse haluamasi vaihtoehto ▲ tai ▼ -painikkeella ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
- 4 Kun olet valinnut haluamasi asetukset, paina **ENTER**-painiketta.
- 5 Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

### ◆ Automaattinen säätö

Kun automaattinen säätö on käytössä, televisiossa näkyvä tietokoneen kuva säätyy automaattisesti PC-videotulosignaalin mukaan.  
Kuvanlaadun asetukset Karkea, Hieno ja Paikka säätyvät automaattisesti.



Automaattinen säätö käynnissä. Ole hyvä ja odota.

### Helppo asetus

- 1 Paina kaukosäätimen **TOOLS**-painiketta.
- 2 Valitse **Automaattinen säätö** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.





## ◆ Näyttö: Karkea/ Hieno/ PC-sijainti/ Kuvan palautus

### - Karkea/Hieno

Kuvanlaadun säädön tarkoitus on poistaa kohina tai vähentää sitä.

Jos kohina ei poistu pelkästään hienosäädöllä, säädä taajuus mahdollisimman hyväksi (karkealla säädöllä) ja hienosäädä kuvaa uudelleen.

Kun olet poistanut kohinan, säädä kuvan paikkaa niin, että se on kuvaruudun keskellä.

- 1 Valitse **Karkea** tai **Hieno** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
- 2 Säädä kuvaruudun laatua painamalla ◀ tai ▶ -painiketta. Kuvaruudulle saattaa ilmestyä pystyraitoja tai kuva voi olla epäselvä. Paina **ENTER**-painiketta.

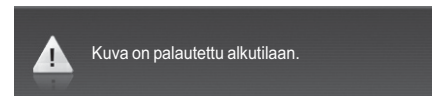
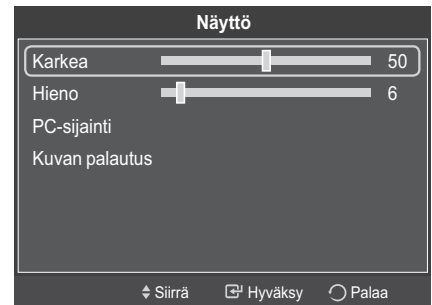
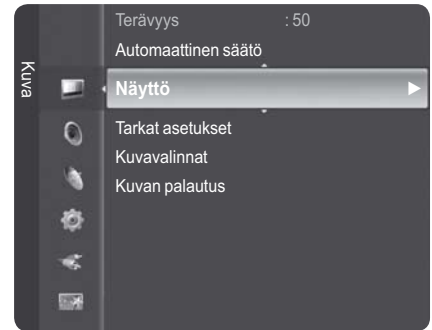
### - PC-sijainti

Säädä tietokoneen kuvan sijaintia, jos kuva ei sovi television kuvaruutuun.

- 1 Säädä paikkaa painamalla ▲/▼/◀/▶ -painiketta.
- 2 Paina **ENTER**-painiketta.

### - Kuvan palautus

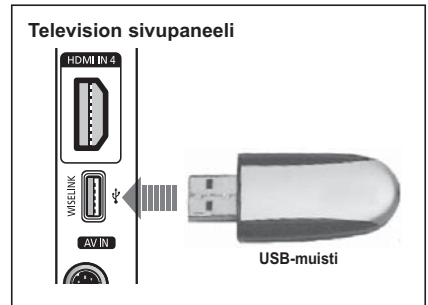
Tällä toiminnolla voit palauttaa kaikki kuva-asetukset tehtaassa määritetyiksi oletusasetuksiksi.



# WISELINK-toiminnon käyttö

Tämän toiminnon avulla voit katsella ja kuunnella USB-massamuistilaitteelle (MSC) tallennettuja valokuva- (JPEG) ja audiotiedostoja (MP3).

- 1 Paina kaukosäätimen tai etupaneelin **POWER**-painiketta. Television virta on kytketty päälle.
- 2 Kytke television sivupaneelin WISELINK-liitäntään (USB-liitäntä) USB-laite, joka sisältää JPEG ja/tai MP3 -tiedostoja.
  - Jos siirryt WISELINK-tilaan silloin, kun USB-laitetta ei ole kytketty, tulee ilmoitus "Ulkoista tallennuslaitetta ei löydy. Tarkista kytkentä." Tässä tilanteessa kytke USB-laite, poistu näytöltä painamalla kaukosäätimen **W.LINK**-painiketta ja palaa WISELINK-näytölle uudestaan.
  - MTP (Media Transfer Protocol) ei ole tuettuna.
  - Tiedostojärjestelmässä on vain FAT16/32-tuki (NTFS-tiedostojärjestelmä ei ole tuettuna).
  - Tietyn tyyppiset USB-digikamerat ja äänilaitteet eivät ole yhteensopivia tämän television kanssa.
  - Wiselink tukee vain USB MSC -laitteita. MSC on Mass Storage Class Bulk-Only Transport -laite. Esimerkkejä MSC-laitteista ovat muistitikut ja muistikortinlukijat (USB HDD ja HUB eivät ole tuettuna.)
  - Suositellaan kytkettäväksi suoraan television USB-porttiin. Jos käytät erillisiä kaapelikytkentöjä, saattaa esiintyä USB-yhteensopivuusongelmia.
  - Ennen kuin kytket laitteen televisioon, ota tiedostoistasi varmuuskopio mahdollisen tiedon vaurioitumisen tai katoamisen varalta. SAMSUNG ei vastaa mistään tiedostojen vaurioitumisesta tai tietojen katoamisesta.
  - Älä irrota USB-laitetta lataamisen aikana.
  - MSC tukee MP3- ja JPEG-tiedostoja, kun taas PTP-laite tukee vain JPEG-tiedostoja.
  - Perinteinen jpeg-muoto on tuettuna.
  - Mitä suurempi kuvan tarkkuus on, sitä kauemmin kestää sen avautuminen näytölle.
  - Suurin tuettu JPEG-tarkkuus on 15360 x 8640 pikseliä.
  - Jos tiedostoa ei tueta tai se on vaurioitunut, näytetään ilmoitus "Tukematon tiedostomuoto."
  - DRM-suojattuja MP3-tiedostoja, jotka on ladattu maksulliselta sivustolta, ei voi toistaa. DRM (Digital Rights Management) on joukko tekniikoita, joka tukee sisällön luontia, jakelua ja hallintaa sisältöön sulautetulla kattavalla tavalla. Tämä sisältää sisällöntuottajan oikeuksien ja osuuksien suojaamisen, sisällön laittoman kopioimisen estämisen sekä laskutuksen ja maksujen hallinnan.



## Kaukosäätimen painikkeiden käyttö WISELINK-valikossa


Painike	Toiminnot
	Siirtää kohdistinta ja valitsee vaihtoehdon.
	Valitsee parhaillaan valittuna olevan vaihtoehdon. Kuvaesityksen tai musiikin toiston aikana: - painettaessa <b>ENTER</b> -painiketta toiston aikana, toisto keskeytyy. - painettaessa <b>ENTER</b> -painiketta tauon aikana, toisto jatkuu.
	Toistaa tai keskeyttää diaesityksen tai musiikkitiedoston.
	Palaa edelliseen valikkoon.
	Suorita erilaisia toimintoja valokuva- ja musiikkivalikoista.
	Lopeta käynnissä oleva diaesitys tai musiikkitiedoston toisto.
	Siirtää edelliseen ryhmään / Siirtää seuraavaan ryhmään.
	Näyttää tiedoston tiedot.
	Poistuu WISELINK-tilasta.
	Lopettaa WISELINK-tilan ja palaa televisiotilaan.
	Lopettaa nykyisen toiminnon ja palaa WISELINK-päävalikkoon.

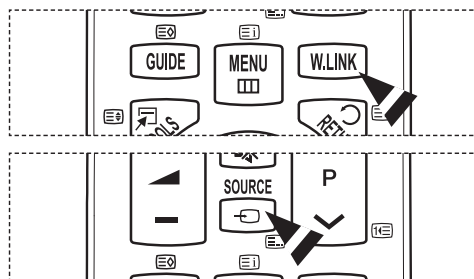
## WISELINK-valikon käyttö

- 1 Paina **MENU**-painiketta. Valitse **▲** - tai **▼** -painikkeella **Sovellus** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
- 2 Valitse **▲** - tai **▼** -painikkeella **WISELINK** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
  - **WISELINK**-valikko avautuu.



-  Paina kaukosäätimen **W.LINK**-painiketta avataksesi **WISELINK**-valikon.

-  Paina kaukosäätimen **SOURCE**-painiketta peräkkäin ja valitse **USB**. Paina sen jälkeen **ENTER** -painiketta.






- 3 Paina punaista painiketta ja sen jälkeen **▲** - tai **▼** -painiketta valitaksesi haluttu USB-massamuistilaitte. (WiseLink ei tue esimerkiksi usb-keskittimen käyttöä.) Paina **ENTER** -painiketta.
  - Toiminto vaihtelee riippuen televisioon kytketystä USB-muistilaitteesta.
  - Valitun USB-laitteen nimi näkyy näytön vasemmassa alakulmassa.
- 4 Valitse **◀** - tai **▶** -painikkeella kuvake (Photo, Music, Setup). Paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
  - Poistu **WISELINK**-tilasta painamalla kaukosäätimen **W.LINK**-painiketta.

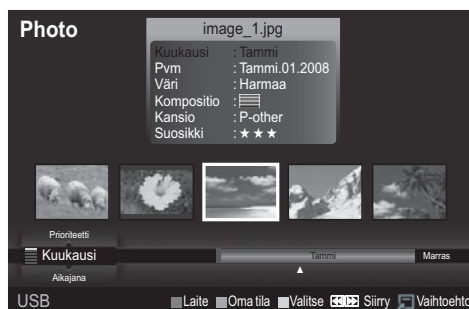
## Valokuvaluettelon käyttö

Tämä valikko näyttää USB-muistilaitteelle tallennetut valokuvatiedostot.

### Valokuvaluettelo

- 1 Paina kaukosäätimen **W.LINK**-painiketta avataksesi **WISELINK**-valikon.
- 2 Valitse **◀** - tai **▶** -painikkeella **Photo** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
  - Tässä valikossa näkyvät vain JPEG-päätteiset tiedostot. Muut tiedostomuodot, esim. bmp tai tiff, eivät näy.
  - Valokuvatiedostot näytetään.
  - Paina  (Toista)/**ENTER**-painiketta aloittaaksesi **diashow**.
  - Siirrettäessä valokuvaa saattaa lataamiseen kulua muutama sekunti. Tässä vaiheessa näytöllä näkyy latauskuvake.
  - Valokuvien lataaminen pikkukuviksi kestää jonkin aikaa.
  - Jos valokuvasta puuttuu EXIF-tieto, se saattaa puuttua valokuvaluettelosta riippuen kuvan laadusta ja tarkkuudesta.
  - Siirry edelliseen/seuraavaan ryhmään painamalla  (REW)- tai  (FF)-painiketta.

*Jatkuu...*



## Näyttö

### 1 Parhaillaan valittuna oleva valokuva

Näyttää parhaillaan valittuna olevan valokuvan.

### 2 Valokuvan tietoikkuna

Näyttää tietoja parhaillaan valittuna olevasta valokuvasta. Voit vaihtaa **väri**, **kompositio**- ja **suosikki**-tiedon.

### 3 Käytössä oleva järjestys

Muuta valokuvien järjestystapaa ▲- tai ▼-painikkeella.

(**Kuukausi**, **Aikajana**, **Väri**, **Kompositio**, **Kansio**, **Prioriteetti**)

Järjestyksen perustaksi valittu tekijä esitetään korostettuna valokuvan tietoikkunassa.

### 4 Ryhmät

Näyttää järjestysryhmät. Parhaillaan valittuna olevan valokuvan järjestysryhmä on korostettuna.

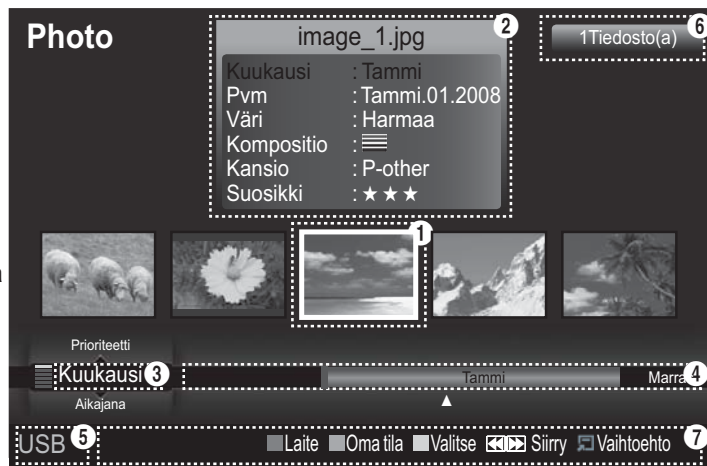
### 5 Käytössä oleva laite

Näytetään parhaillaan käytössä olevan laitteen nimi. Valitse laite punaisella painikkeella.

### 6 Kohteiden valintatieto

Näytetään keltaisella painikkeella valittujen valokuvien lukumäärä.

### 7 Avuste

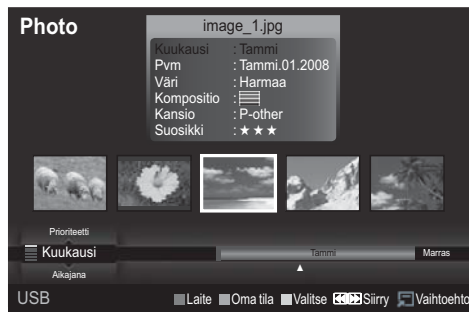
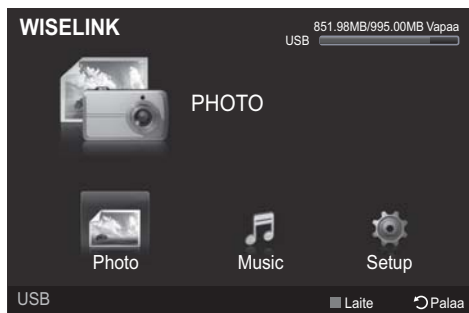


- **Punainen (Laite) -painike:** Valitsee kytketyn laitteen.
- **Vihreä (Oma tila) -painike:** Vaihtaa valitun valokuvan suosikkiasetuksen. Painiketta toistuvasti painamalla valitaan haluttu asetus.
- **Keltainen (Valitse) -painike:** Valitsee valokuvat valokuvaluettelosta. Valitut valokuvat merkitään vasemmalla puolella olevalla (✓) -symbolilla.
- **TOOLS (Asetus) -painike:** Näyttää **Diashow**, **Toista ryhmä**, **Pois**, **Vaihda ryhmä** (väri- tai kompositio-ryhmässä), **-Tiedot** tai **Poisto turvattu** -valikot.
- **◀ ▶ painike:** Siirtää edelliseen järjestysryhmään / Siirtää seuraavaan järjestysryhmään.

## Valokuvaluetteloiden järjestämien

Valokuvaluettelossa olevat valokuvat voi järjestää halutulla tavalla.

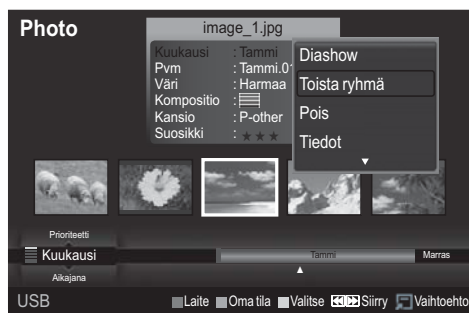
- 1 Paina kaukosäätimen **W.LINK**-painiketta näyttääksesi **WISELINK**-valikon.
- 2 Valitse ◀- tai ▶-painikkeella **Valokuva** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.  
➤ Valokuvatiedostot näytetään.
- 3 Valitse ▲- tai ▼-painikkeella haluttu järjestys. (**Kuukausi**, **Aikajana**, **Väri**, **Kompositio**, **Kansio**, **Prioriteetti**)
- 4 Aloita **Enter**-painikkeella **Diashow** käyttäjän valitsemassa järjestyksessä.  
➤ Wiselink analysoi USB-laitteella olevat kuvat, tunnistaa kuvien värin ja komposition ja ryhmittelee kuvat tämän mukaisesti.  
➤ Valokuvatiedostosta saatu kompositio- ja väritieto saattaa poiketa käyttäjän valitsemasta.  
➤ Valokuvatieto liitetään automaattisesti. Voit vaihtaa **Väri**, **Kompositio**,- ja **Suosikki**-tiedon.  
➤ Ne valokuvat, joiden tietoa ei voi näyttää, asetetaan tilaan **Ei luokkaa**.  
➤ PTP ei tue kansiodien järjestämistä.



## Kuukausi

Järjestää valokuvat kuukauden perusteella.

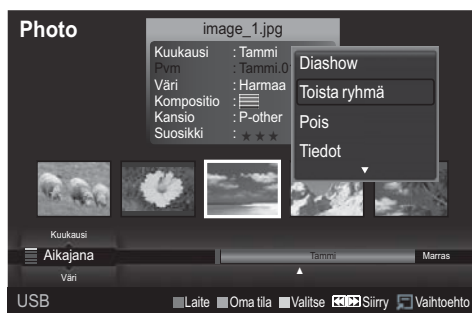
- Järjestää ja näyttää valokuvat kuukauden perusteella. Järjestäminen tapahtuu yksinomaan kuukauden perusteella (tammikuusta joulukuuhun) vuodesta riippumatta.
- 1 Valitse valokuvaluettelon järjestystavaksi **Kuukausi**.
  - 2 Valitse ◀- tai ▶-painikkeella kuukauden mukaan ryhmitetty tiedostojen aliluettelo.  
➤ Siirry edelliseen/seuraavaan ryhmään painamalla ◀◀ (REW)- tai ▶▶ (FF)-painiketta.
  - 3 Paina **TOOLS**-painiketta. Korosta ▲- tai ▼-painikkeella **Toista ryhmä**.
  - 4 Näytä aliluettelosta valokuvatiedostojen valittu ryhmä painamalla **ENTER**-painiketta.



## Aikajana

Järjestää valokuvat ajan perusteella.

- Järjestää ja näyttää valokuvat päiväjärjestyksessä. Järjestäminen tapahtuu vuoden ja kuukauden mukaisesti alkaen vanhimmasta valokuvasta.
- 1 Valitse valokuvaluettelon järjestystavaksi **Aikajana**.
  - 2 Valitse ◀- tai ▶-painikkeella aikajanan mukaan ryhmitetty tiedostojen aliluettelo.  
➤ Siirry edelliseen/seuraavaan ryhmään painamalla ◀◀ (REW)- tai ▶▶ (FF)-painiketta.
  - 3 Paina **TOOLS**-painiketta. Korosta ▲- tai ▼-painikkeella **Toista ryhmä**.
  - 4 Näytä aliluettelosta valokuvatiedostojen valittu ryhmä painamalla **ENTER**-painiketta.



## Väri

Järjestää valokuvat värin perusteella.

- Voit muuttaa valokuviin liittyvän väritiedon.
- 1 Valitse valokuvaluettelon järjestystavaksi **Väri**.
- 2 Valitse ◀- tai ▶-painikkeella värin mukaan ryhmitetty tiedostojen aliluettelo.
  - Siirry edelliseen/seuraavaan ryhmään ◀ (REW)- tai ▶ (FF)-painikkeella.
- 3 Paina **TOOLS**-painiketta. Valitse ▲- tai ▼-painikkeella **Vaihda ryhmä**.
- 4 Näytä aliluettelosta valokuvatiedostojen valittu ryhmä painamalla **ENTER**-painiketta.

## Väritiedon muuttaminen

- 1 Valitse valokuvaluettelon järjestystavaksi **Väri** ja valitse valokuva ◀- tai ▶-painikkeella.
  - **Useiden tiedostojen tietojen vaihto**  
Valitse haluttu valokuva valokuvaluettelosta ◀- tai ▶-painikkeella. Paina keltaista painiketta. Valitse useita valokuvia toistamalla edellä esitetty toimenpide. ✓-merkki ilmestyy valittujen valokuvien vasemmalle puolelle.
- 2 Paina **TOOLS**-painiketta.
- 3 Valitse ▲- tai ▼-painikkeella **Vaihda ryhmä**. Paina **ENTER**-painiketta.
- 4 Valitse ◀- tai ▶-painikkeella haluttu vaihtoehto ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
  - Tämänhetkisen tiedoston ryhmätieto päivitetään ja tiedosto siirretään uuteen ryhmään.
  - **Väri**-asetukset: **Punainen, Keltainen, Vihreä, Sininen, Magenta, Musta, Harmaa, Ei luokkaa**.

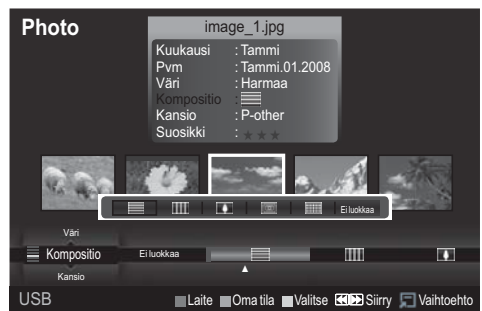
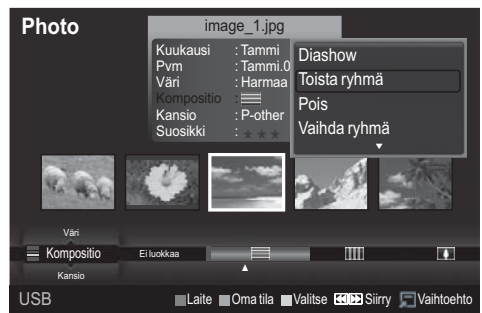
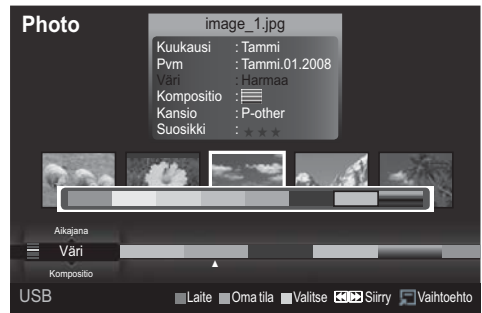
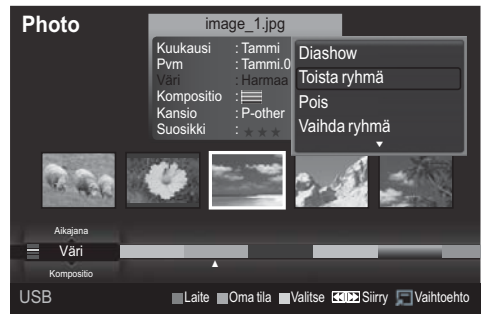
## Kompositio

Järjestää valokuvat komposition perusteella.

- Voit muuttaa valokuviin liittyvän kompositiotiedon.
- 1 Valitse valokuvaluettelon järjestystavaksi **Kompositio**.
- 2 Valitse ◀- tai ▶-painikkeella komposition mukaan ryhmitetty tiedostojen aliluettelo.
  - Siirry edelliseen/seuraavaan ryhmään ◀ (REW)- tai ▶ (FF)-painikkeella.
- 3 Paina **TOOLS**-painiketta. Valitse ▲- tai ▼-painikkeella **Toista ryhmä**.
- 4 Näytä aliluettelosta valokuvatiedostojen valittu ryhmä painamalla **ENTER**.

## Kompositiotiedon muuttaminen

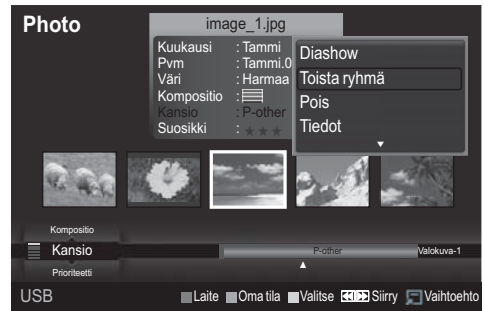
- 1 Valitse **Kompositio** valokuvaluettelon järjestystavaksi ja valitse valokuva ◀- tai ▶-painikkeella.
  - **Useiden tiedostojen tietojen vaihto**  
Valitse haluttu valokuva valokuvaluettelosta ◀- tai ▶-painikkeella. Paina sen jälkeen keltaista painiketta. Toista edellä kuvattu vaihe valittaessa useita valokuvia. The ✓-merkki ilmestyy näkyviin valittujen valokuvien vasemmalle puolelle.
- 2 Paina **TOOLS**-painiketta.
- 3 Valitse ▲- tai ▼-painikkeella **Vaihda ryhmä**. Paina **ENTER**-painiketta.
- 4 Valitse ◀- tai ▶-painikkeella haluttu vaihtoehto ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
  - Tämänhetkisen tiedoston ryhmätieto päivitetään ja tiedosto siirretään uuteen ryhmään.
  - **Kompositio**-asetukset: (vaaka), (pysty), (kohde), (perspektiivi), (kuvio), Ei luokkaa.



## Kansio

Järjestää valokuvat kansion perusteella.

- Jos USB-laitteella on useita kansioita, valokuvat näytetään kansioittain. Juuressa sijaitsevat valokuvat näytetään ensimmäisenä ja seuraavat kansiot niiden nimen mukaisessa aakkosjärjestyksessä.
- 1 Valitse **Kansio** valokuvaluettelon järjestystavaksi.
- 2 Valitse ◀- tai ▶-painikkeella kansion mukaan ryhmitetty tiedostojen aliluettelo.
  - Siirry edelliseen/seuraavaan ryhmään ◀ (REW)- tai ▶ (FF)-painikkeella.
- 3 Paina **TOOLS**-painiketta. Valitse ▲- tai ▼-painikkeella **Toista ryhmä**.
- 4 Näytä aliluettelosta valokuvatiedostojen valittu ryhmä painamalla **ENTER**-painiketta.



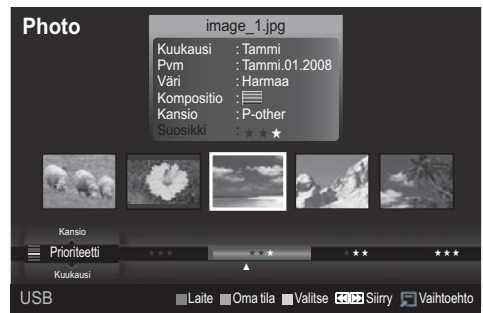
## Suosituimmuus

Järjestää valokuvat suosituimmuuden perusteella. (Suosikki)

- Voit muuttaa valokuviin liittyvän suosituimmuuden.
- 1 Valitse **Suosikki** valokuvaluettelon järjestystavaksi.
- 2 Valitse ◀- tai ▶-painikkeella suosituimmuuden mukaan ryhmitetty tiedostojen aliluettelo.
  - Siirry edelliseen/seuraavaan ryhmään ◀ (REW)- tai ▶ (FF)-painikkeella.
- 3 Paina **TOOLS**-painiketta. Valitse ▲- tai ▼-painikkeella **Toista ryhmä**.
- 4 Näytä aliluettelosta valokuvatiedostojen valittu ryhmä painamalla **ENTER**.

## Suosituimmuuden muuttaminen

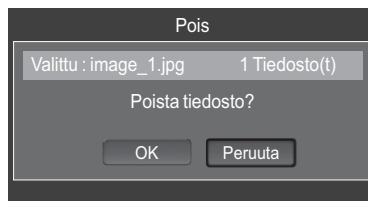
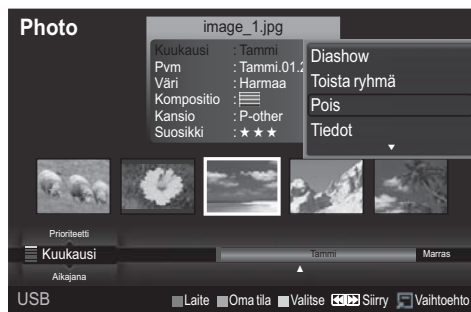
- 1 Valitse haluttu valokuva valokuvaluettelosta ◀- tai ▶-painikkeella.
  - **Useiden tiedostojen tietojen vaihto**  
Valitse haluttu valokuva valokuvaluettelosta ◀- tai ▶-painikkeella. Paina keltaista painiketta. Toista edelliset vaiheet valitaksesi useita tiedostoja. ✓-merkki ilmestyy valitun valokuvan vasemmalle puolelle.
- 2 Paina vihreää painiketta toistuvasti, kunnes haluttu asetus näkyy.
  - Suosikkiasetusten vaihto on suoritettu.
  - **Suosikki** -asetukset: ★★ ★★ ★★ ★★
  - Käyttäjät voivat valita tähtien lukumäärän (enintään 3) mieltymystensä mukaan.
  - Suosikkiasetusten tähdillä ei ole vaikutusta prioriteettiin. Niitä käytetään vain ryhmittelyyn. Esimerkiksi kolmen tähden tiedostoilla ei ole etuoikeutta yhden tähden tiedostoihin nähden.





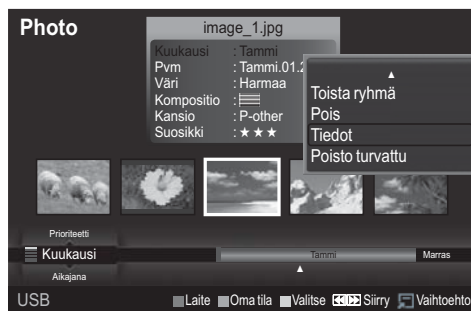
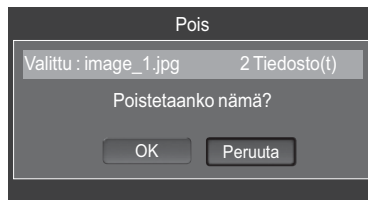
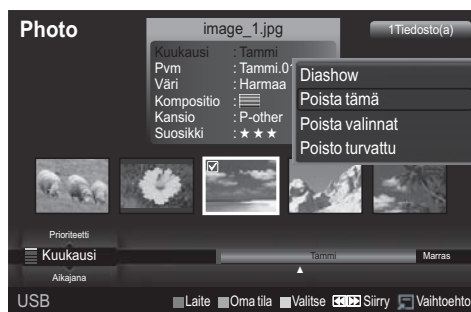
## Valokuvatiedostojen poisto

- 1 Valitse haluttu valokuva valokuvaluettelosta ◀- tai ▶-painikkeella.
- 2 Paina **TOOLS**-painiketta.
- 3 Valitse ▲- tai ▼-painikkeella **Pois** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
  - Valitut : Poista tiedosto? -kysymys ilmestyy kuvaruutuun.
- 4 Valitse ◀- tai ▶-painikkeella **OK** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
  - Valokuva on poistettu.
  - Kirjoitussuojattua tiedostoa poistettaessa näytetään viesti “**Suojattu. Poistatko?**” -kysymys ilmestyy kuvaruutuun.
  - Jos valitut **Peruuta**, poisto peruutetaan.
- 5 Poistu **WISELINK**-tilasta painamalla kaukosäätimen **W.LINK**-painiketta.
  - PTP-kytketyn digitaalisen kameran kuvatiedostoja ei voi poistaa.
  - Tiedostojen poiston aikana ei USB-muistilaitetta saa poistaa.
  - Poistettua valokuvatiedostoa ei voi palauttaa.



## Useiden valokuvien poisto

- 1 Valitse haluttu valokuva valokuvaluettelosta ◀- tai ▶-painikkeella.  
Paina sen jälkeen keltaista painiketta.
  - Toista edelliset vaiheet valitaksesi useita tiedostoja.
  - (✓)-merkki ilmestyy valitun valokuvan vasemmalle puolelle.
- 2 Paina **TOOLS**-painiketta.
- 3 Valitse ▲- tai ▼-painikkeella **Poista tämä** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
  - Valitut : kuva... 2 tiedostoa Poistetaanko nämä? -kysymys ilmestyy kuvaruutuun.
- 4 Valitse ◀- tai ▶-painikkeella **OK** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
  - Valitut valokuvat poistetaan.
  - Jos valitut **Peruuta**, poisto peruutetaan.
- 5 Poistu **WISELINK**-tilasta painamalla kaukosäätimen **W.LINK**-painiketta.
  - Et voi poistaa valituista tiedostoista kirjoitussuojattuja tiedostoja.
  - Poistettua valokuvatiedostoa ei voi palauttaa.



## Valokuvatietojen katsominen

Näyttää valokuvatiedostoon liittyviä tietoja kuten tiedoston järjestys tämänhetkisessä hakemistossa, nimi, koko, resoluutio, muutospäivä ja polku.

- 1 Valitse haluttu valokuva valokuvaluettelosta ◀- tai ▶-painikkeella.
- 2 Paina **TOOLS**-painiketta.
- 3 Valitse ▲- tai ▼-painikkeella **Tiedot** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
  - Kuvaruutuun ilmestyy valittuun valokuvaan liittyvä tieto.



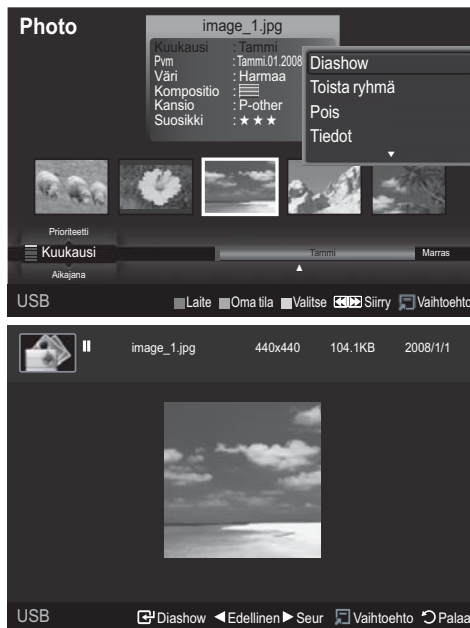
Saat tiedot näkyviin painamalla **INFO**-painiketta.



# Valokuvan tai diaesityksen katsominen

## Diaesityksen katsominen

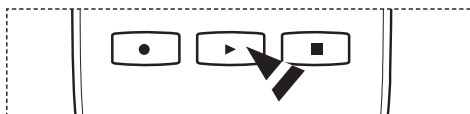
- 1 Paina kaukosäätimen **W.LINK**-painiketta näyttääksesi **WISELINK**-valikon.
- 2 Valitse ◀- tai ▶-painikkeella **Valokuva** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
  - Valokuvatiedostot näytetään.
- 3 Valitse haluttu valokuva valokuvavuettelosta ◀- tai ▶-painikkeella.
- 4 Paina **TOOLS**-painiketta.
- 5 Valitse ▲- tai ▼-painikkeella **Diashow** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
  - Kaikki valokuvavuettelossa olevat tiedostot käytetään diaesityksessä.
  - Diaesityksessä tiedostot näytetään järjestyksessä alkaen näytöllä olevasta kuvasta.
  - Diaesitys etenee valokuvavuettelon mukaisessa järjestyksessä.
  - Diaesityksen aikana voi toistaa automaattisti musiikkitiedostoja, jos **Taustamusiikki** on **Käytössä**. (Katso sivu 55)



-  Diaesitys aloitetaan, jos valokuvavuetteloa näytettäessä painetaan kaukosäätimen ▶ (Toista) / **ENTER** -painiketta.

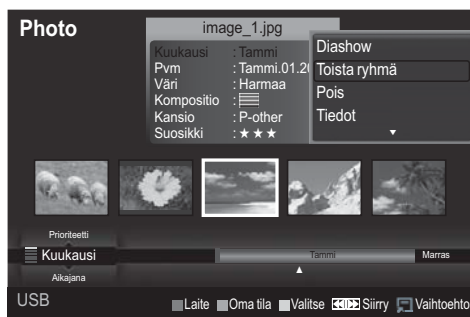
## Diaesityksen toteutus vain valituilla tiedostoilla

- 1 Valitse haluttu valokuva valokuvavuettelosta ◀- tai ▶-painikkeella.  
Paina sen jälkeen keltaista painiketta. Toista edelliset vaiheet valitaksesi useita tiedostoja.
  - Merkki ilmestyy valitun valokuvan vasemmalle puolelle.
  - Diaesitystä ei näytetä, jos vain yksi tiedosto on valittuna.
- 2 Paina ▶ (Toista) / **ENTER**-painiketta
  - Valitut tiedostot käytetään diaesityksessä.
  - Jos olet valinnut tiedostoja, vain valittuja tiedostoja käytetään diaesityksessä.







## Tämänhetkisen ryhmän toisto

- 1 Valitse ▲- tai ▼-painikkeella haluttu järjestys. (**Kuukausi**, **Aikajana**, **Väri**, **Kompositio**, **Kansio**, **Prioriteetti**)
- 2 Valitse haluttu valokuva valokuvavuettelosta ◀- tai ▶-painikkeella.
  - Siirry edelliseen/seuraavaan ryhmään painamalla ◀ (REW)- tai ▶ (FF)-painiketta.
- 3 Paina **TOOLS**-painiketta.
- 4 Valitse ▲- tai ▼-painikkeella **Toista ryhmä** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta. Diaesityksessä käytetään vain järjestysryhmään kuuluvia sekä valittuja tiedostoja.
- 5 Poistu **WISELINK**-tilasta painamalla kaukosäätimen **W.LINK**-painiketta.

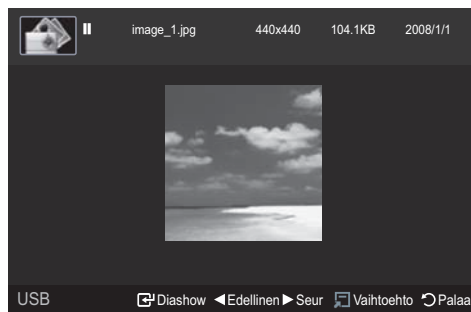


## Diaesitystoiminnon tietokuvake (näkyvä kuvaruudun vasemmassa yläkulmassa).

Kuvake	Nyk. kuvaruutuvalikko	Toiminto
	(Valokuva) Diashow	Valokuvien diaesitys näytetään.
	Valokuva Tauko	Diaesityksen voi keskeyttää painamalla kaukosäätimen  (tauko) / <b>ENTER</b> -painiketta diaesityksen aikana. Diaesitys jatkuu painettaessa uudelleen kaukosäätimen  (toista) / <b>ENTER</b> -painiketta.

## Valokuvan katsominen

- 1 Paina kaukosäätimen W.LINK-painiketta avataksesi **WISELINK**-valikon.
- 2 Valitse ◀- tai ▶-painikkeella **Photo** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.  
➤ Valokuvatiedostot näytetään.
- 3 Valitse haluttu valokuva valokuvaluettelosta ◀- tai ▶-painikkeella. Paina sen jälkeen keltaista painiketta valitaksesi vain yhden tiedoston.
- 4 Paina valokuvakuvakkeen päällä **ENTER**-painiketta.  
➤ Parhaillaan valittu valokuva näkyy koko kuvaruudun kokoisena.

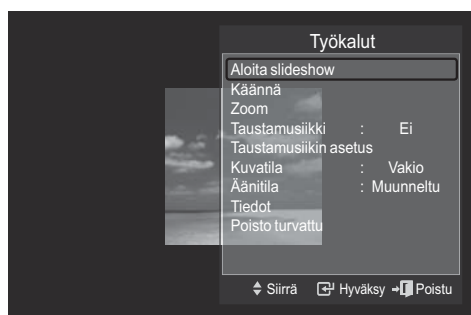


## Vaihtoehtojen valikko diaesitysten aikana (tai katsottaessa valokuvaa)

- 1 Aseta vaihtoehto painamalla diaesityksen (tai valokuvan katsomisen) aikana **TOOLS**-painiketta.
- 2 Valitse ▲- tai ▼-painikkeella haluttu vaihtoehto. Paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

### Aloita slideshow (Pysäytä slideshow)

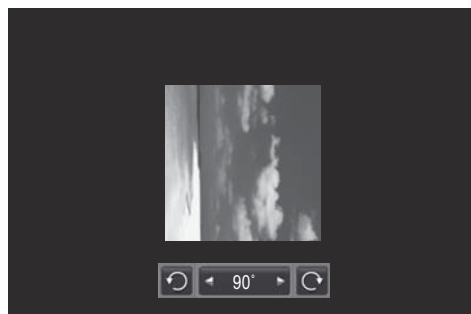
Voit aloittaa tai lopettaa diaesityksen.  
Valitse ▲- tai ▼-painikkeella **Aloita slideshow** (tai **Pysäytä slideshow**) ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.



## Käännä

Voit kääntää kuvia koko näytön tilassa.  
Valitse ▲- tai ▼-painikkeella **Käännä** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta. Käännä valokuvaa haluttu määrä ◀- tai ▶-painiketta toistuvasti painamalla.

- Painettaessa ◀-painiketta, kuva kääntyy asentoon 270°, 180°, 90° ja 0°.
- Painettaessa ▶-painiketta, kuva kääntyy asentoon 90°, 180°, 270° ja 0°.
- Zoom-toimintoa käytettäessä, **Käännä** ei toimi.
- Käännettyä tiedostoa ei tallenneta.
- Rotating (Kääntää) -toiminnon tietokuvake näkyy kuvaruudun oikeassa yläkulmassa



Kuvake	Nyk. kuvaruutuvalikko	Toiminto
	Kääntää (0°)	Kuva kääntyy alkuperäiseen asentoon
	Kääntää (90°)	Kääntää kuvaa 90 astetta
	Kääntää (180°)	Kääntää kuvaa 180 astetta
	Kääntää (270°)	Kääntää kuvaa 270 astetta

*Jatkuu...*

## Zoom

Voit lähentää eli suurentaa kuvia koko näytön tilassa. Paina ▲- tai ▼-painiketta valitaksesi **Zoom** ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

Lisää tai vähennä suurentamista ◀- tai ▶-painiketta toistuvasti painamalla.

(x1 → x2 → x4)

Suurennettua kuvaa voi siirtää painamalla **ENTER**-painiketta ja sen jälkeen ▲/▼/◀/▶-painikkeita.

- Huom. Jos suurennettu kuva on pienempi kuin alkuperäinen näyttökoko, siirtotoiminto ei toimi.
- Suurennettuja kuvia ei tallenneta.
- Jos valittuna on **Käännä**, **Zoom**-toiminto pois käytöstä
- Zoom-toiminnon tietokuvake näkyy kuvaruudun oikeassa yläkulmassa.

Kuvake	Nyk. kuvaruutuvalikko	Toiminto
	Zoom (x 1)	Palauttaa kuvan alkuperäiseen kokoon.
	Zoom (x 2)	Suurentaa valokuvan kaksinkertaiseksi x2.
	Zoom (x 4)	Suurentaa valokuvan nelinkertaiseksi x4.
	Siirrä alas	Siirry alemmas nähdäksesi lähennetyn kuvan alaosan.
	Siirrä ylös	Siirry ylemmäs nähdäksesi lähennetyn kuvan yläosan.
	Siirrä oikealle	Siirry oikealle nähdäksesi lähennetyn kuvan oikean puolen.
	Siirrä vasemmalle	Siirry vasemmalle nähdäksesi lähennetyn kuvan vasemman puolen.



## Kuvaesitysnopeus

Kuvaesitykselle voi valita toistonopeuden.

Valitse ▲- tai ▼-painikkeella **Kuvaesitysnopeus**.

Valitse ◀- tai ▶-painikkeella haluttu vaihtoehto.

(Normaali → Nopea → Hidas)

- Nopeuden valinnan voi tehdä vain silloin, kun **Kuvaesitysnopeus** on käynnissä.

## Taustamusiikki

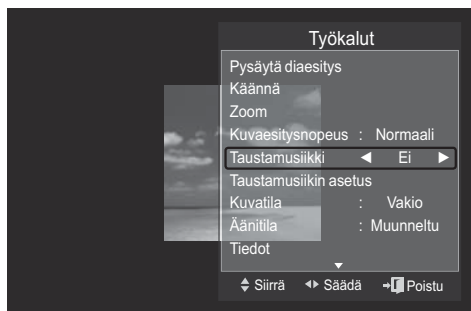
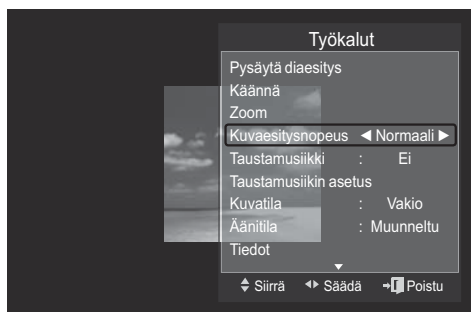
Jos Taustamusiikki asetetaan päälle, taustamusiikkia toistetaan katsottaessa valokuvia yksitellen tai diaesityksenä.

Valitse ▲- tai ▼-painikkeella **Taustamusiikki**.

Valitse ◀- tai ▶-painikkeella **Käytössä** tai **Ei**.

- Jos **Taustamusiikki** asetetaan tilaan **Käytössä**, avautuu välittömästi näyttö, jossa voidaan valita **Taustamusiikki**.

- **Käytössä:** Kun taustamusiikkia on käytettävissä ja asetet sen käyttöön, musiikkia toistetaan. Jotta tätä toimintoa voi käyttää, USB-laitteella tulee olla tallennettuna musiikki- ja valokuvatiedostoja.
- **Ei:** Taustamusiikkia ei toisteta.



*Jatkuu...*

## Taustamusiikin asetus

Voit asettaa taustamusiikin.

Valitse ▲- tai ▼-painikkeella **Taustamusiikin asetus** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

- Jos **Taustamusiikki** kytketään pois käytöstä, vaikka **Taustamusiikin asetus** on käytössä, taustamusiikkia ei toisteta.
  - Musiikkitiedostojen lataus on edellytyksenä sille, että **Taustamusiikkitila** voi olla käytössä. Toista musiikkitiedostoja, jotka kuuluvat ladattavaan musiikkiryhmään.
  - **Taustamusiikin asetus**-valikko näytetään.
- Valitse ◀- tai ▶-painikkeella haluttu **Taustamusiikkitila**. (Sekoita, Valittu tiedost, Tunnelma)

- **Sekoita:** Toistaa musiikkia satunnaisessa järjestyksessä.
- **Valittu tiedosto:** Toistaa valitun musiikkitiedoston.
- **Tunnelma:** Toistaa vain halutun tunnelmatilan musiikkia.

- **Taustamusiikin valinta**  
Aseta **Taustamusiikkitila** vaihtoehtoon **Valittu tiedosto** **Taustamusiikin asetus** -valikossa.  
Valitse ▲- tai ▼-painikkeella **Valitse musiikki** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.  
Valitse ▲- tai ▼-painikkeella musiikkitiedosto ja paina sen jälkeen keltaista painiketta.  
(✓)-merkki ilmestyy valitun musiikin vasemmalle puolelle.  
Toista edelliset vaiheet valitaksesi useita musiikkitiedostoja.  
Paina **ENTER**-painiketta.
- **Taustamusiikin tunnelman valinta**  
Aseta ◀- tai ▶-painikkeella **Taustamusiikkitila** kohteen Tunnelma.  
Valitse ▲- tai ▼-painikkeella **Taustatunnelma**.  
Valitse ◀- tai ▶-painikkeella haluttu taustatunnelma.  
Paina **ENTER**-painiketta.  
**Taustatunnelma**-vaihtoehdot: **Energinen, Rytminen, Haikea, Jännittävä, Levollinen**
  - Wiselink analysoi USB-laitteella olevat musiikkitiedostot, tunnistaa tunnelman ja ryhmittelee musiikkitiedostot tämän mukaisesti.

## Kuvatila

Voit asettaa kuvatilaa. (Katso sivu 27)

## Äänitila

Voit asettaa äänitilan. (Katso sivu 33)

## Tiedot

Näyttää valokuvatiedostoon liittyviä tietoja kuten tiedoston järjestys tämänhetkisessä hakemistossa, nimi, koko, resoluutio, muutospäivä ja polku. (Katso sivu 52)

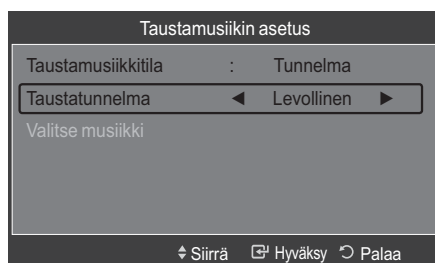
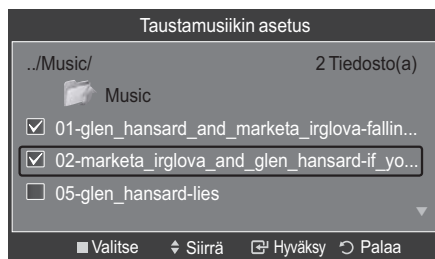
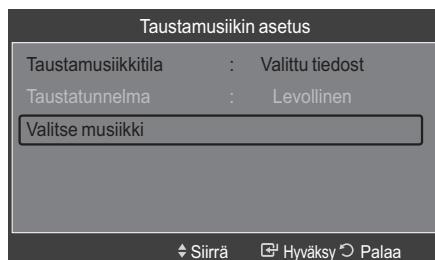
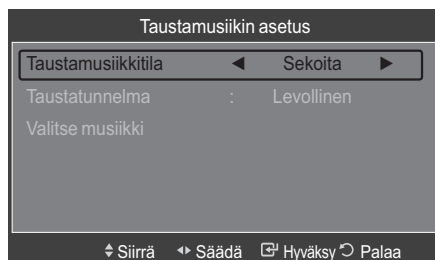
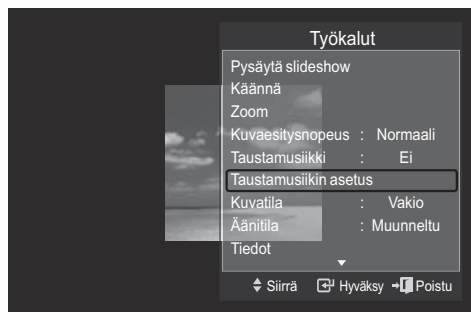
## Poisto turvattu

Laitteen voi poistaa televisiosta turvallisesti.

Valitse ▲- tai ▼-painikkeella **Poisto turvattu** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

**Poistetaan, odota...** -ilmoitus tulee näytölle ja sen jälkeen **USB:n voi poistaa** -ilmoitus.

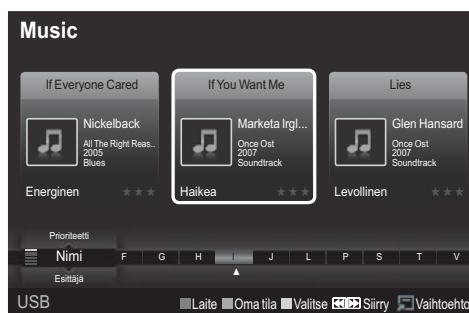
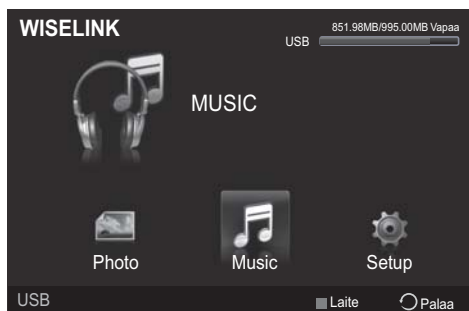
Poista USB-laite televisiosta.



# Musiikkiluettelon käyttö

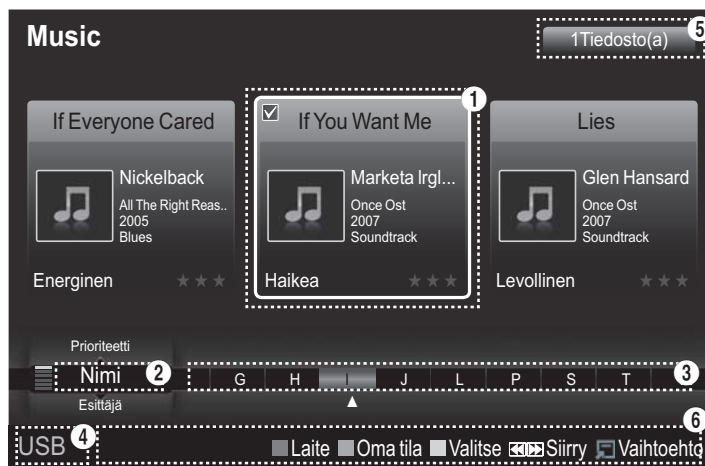
Tämä valikko näyttää USB-muistilaitteelle tallennetut MP3-tiedostot.

- 1 Paina kaukosäätimen **W.LINK**-painiketta avataksesi **WISELINK**-valikon.
- 2 Valitse ◀- tai ▶-painikkeella **Music** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
  - Musiikkitiedostot näytetään.
  - Toista musiikkia painamalla ▶ (Toista)/ **ENTER** -painiketta musiikkikuvakkeen päällä.
  - Siirry edelliseen / seuraavaan ryhmään ◀ (REW)- tai ▶ (FF)-painikkeella.



## Näyttö

- 1 **Parhaillaan valittuna oleva musiikki**  
Näyttää parhaillaan valittuna olevan musiikin.
- 2 **Käytössä oleva järjestys**  
Muuta musiikkitiedostojen järjestystä ▲- tai ▼-painikkeella. (Nimi, Esittäjä, Tunnelma, Laji, Kansio, Prioriteetti)
- 3 **Ryhmät**  
Näytetään järjestysryhmät. Parhaillaan valittuna olevan musiikkitiedoston järjestysryhmä.
- 4 **Käytössä oleva laite**  
Näytetään parhaillaan käytössä olevan laitteen nimi. Valitse laite punaisella painikkeella.
- 5 **Kohteiden valintatieto**  
Näytetään keltaisella painikkeella valittujen musiikkitiedostojen lukumäärä.
- 6 **Avuste**



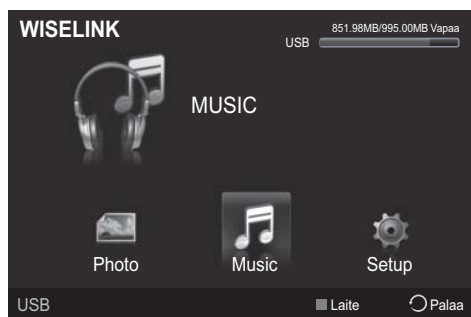
- **Punainen (Laite) -painike:** Valitsee kytketyn laitteen.
- **Vihreä (Oma tila) -painike:** Vaihtaa valitun musiikin suosikkiasetuksen. Painiketta toistuvasti painamalla valitaan haluttu asetus.
- **Keltainen (Valitse) -painike:** Valitsee musiikkitiedostot musiikkiluettelosta. Valitut musiikkitiedostot merkitään vasemmalla puolella olevalla (✓)-symbolilla.
- **◀▶ painike:** Siirtää edelliseen järjestysryhmään / Siirtää seuraavaan järjestysryhmään.
- **TOOLS (Vaihtoehto) -painike:** Näyttää **Toista ryhmä-**, **Pois**, **Vaihda ryhmä** (tunnelmaryhmässä)-, **Tiedot**- tai **Poisto turvattu** -valikot.

*Jatkuu...*

## Musiikkiluettelon järjestäminen

Musiikkiluettelossa olevat musiikkitiedostot voi järjestää halutulla tavalla.

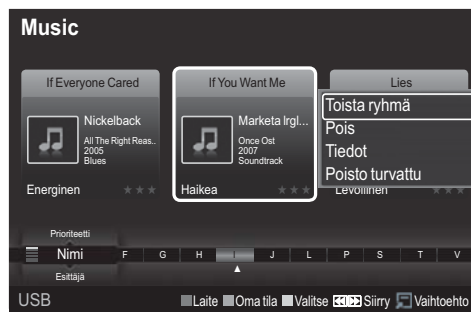
- 1 Paina kaukosäätimen **W.LINK**-painiketta näyttääksesi **WISELINK**-valikon.
- 2 Valitse ◀- tai ▶-painikkeella **Music** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
  - Musiikkitiedostot näytetään.
- 3 Valitse ▲- tai ▼-painikkeella haluttu järjestys. (**Nimi**, **Esittäjä**, **Tunnelma**, **Laji**, **Kansio**, **Prioriteetti**)
  - Musiikkitiedostot järjestetään valitulla tavalla.
- 4 Aloita musiikin toisto valitussa järjestyksessä painamalla **ENTER**-painiketta.
  - Musiikkitieto liitetään automaattisesti ja voit muuttaa suosikkitiedon.
  - Ne musiikkitiedostot, joiden tietoa ei voi näyttää, asetetaan tilaan **Ei luokkaa**.
  - Jos musiikkitiedosto ei sisällä nimitietoa, näytetään tiedostonimi.
  - Jos musiikin lajia, esittäjää, albumia tai vuotta ei ole saatavana, kyseinen kohta näytetään tyhjänä.



## Nimi

Järjestää musiikin nimen mukaiseen järjestykseen.

- Järjestää musiikkikappaleiden nimet aakkosjärjestykseen ja näyttää musiikkitiedoston.
- 1 Valitse musiikkiluettelon järjestystavaksi **Nimi**.
  - 2 Valitse ◀- tai ▶-painikkeella aakkosjärjestykseen ryhmitetty tiedostojen aliluettelo.
    - Siirry edellisessä/seuraavassa ryhmässä olevaan tiedostoon ◀◀ (REW)- tai ▶▶ (FF)-painikkeella.
  - 3 Paina **TOOLS**-painiketta.
  - 4 Valitse ▲- tai ▼-painikkeella **Toista ryhmä**.
  - 5 Toista aliluettelosta musiikkitiedostojen valittu ryhmä painamalla **ENTER**-painiketta.



## Esittäjä

Järjestää musiikin esittäjän mukaiseen järjestykseen.

- Järjestää musiikkitiedostot esittäjän mukaiseen aakkosjärjestykseen.

- 1 Valitse musiikkiluettelon järjestystavaksi **Esittäjä**.
- 2 Valitse ◀- tai ▶-painikkeella esittäjän mukaan ryhmitetty tiedostojen aliluettelo.
  - Siirry edellisessä/seuraavassa ryhmässä olevaan tiedostoon ◀◀ (REW)- tai ▶▶ (FF)-painikkeella.
- 3 Paina **TOOLS**-painiketta.
- 4 Valitse ▲- tai ▼-painikkeella **Toista ryhmä**.
- 5 Toista aliluettelosta musiikkitiedostojen valittu ryhmä painamalla **ENTER**-painiketta.



*Jatkuu..*

## Tunnelma

Järjestää musiikin tunnelman mukaiseen järjestykseen.

- Voit muuttaa musiikin tunnelmaan liittyvän tiedon.
- 1 Valitse musiikkiluettelon järjestystavaksi **Tunnelma**.
- 2 Valitse ◀- tai ▶-painikkeella aakkosjärjestykseen ryhmitetty tiedostojen aliluettelo.
  - Siirry edellisessä/seuraavassa ryhmässä olevaan tiedostoon ◀ (REW)- tai ▶ (FF)-painikkeella.
- 3 Paina **TOOLS**-painiketta.
- 4 Valitse ▲- tai ▼-painikkeella **Toista ryhmä**.
- 5 Toista aliluettelosta musiikkitiedostojen valittu ryhmä painamalla **ENTER**-painiketta.



## Tunnelmatiedon muuttaminen

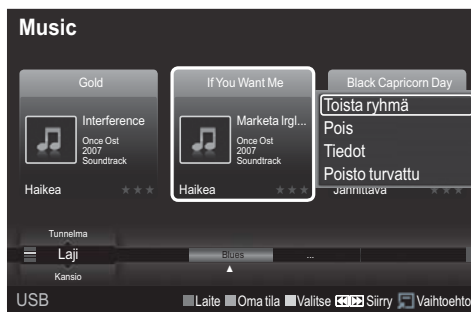
- 1 Valitse musiikkiluettelon järjestystavaksi **Tunnelma** ja valitse musiikkitiedosto ◀- tai ▶-painikkeella.
- 2 Paina **TOOLS**-painiketta.
- 3 Valitse ▲- tai ▼-painikkeella **Vaihda ryhmä**.  
Paina **ENTER**-painiketta.
  - Wiselink analysoi USB-laitteella olevat musiikkitiedostot, tunnistaa tunnelman ja ryhmittelee musiikkitiedostot tämän mukaisesti.
  - Musiikkitiedostosta saatu **Tunnelma**-tieto saattaa poiketa käyttäjän odotuksista.
- 4 Valitse ◀- tai ▶-painikkeella haluttu vaihtoehto ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
  - Tämänhetkisen tiedoston ryhmätieto päivitetään ja tiedosto siirretään uuteen ryhmään.
  - **Tunnelma**-vaihtoehdot: Energinen, Rytmisen, Haikaa, Jännittävä, Levollinen, Ei luokkaa



## Laji

Järjestää musiikin tyyllilajin mukaiseen järjestykseen.

- 1 Valitse musiikkiluettelon järjestystavaksi **Laji**.
- 2 Valitse ◀- tai ▶-painikkeella tyyllilajin mukaan ryhmitetty tiedostojen aliluettelo.
  - Siirry edellisessä/seuraavassa ryhmässä olevaan tiedostoon ◀ (REW)- tai ▶ (FF)-painikkeella.
- 3 Paina **TOOLS**-painiketta.
- 4 Valitse ▲- tai ▼-painikkeella **Toista ryhmä**
- 5 Toista aliluettelosta musiikkitiedostojen valittu ryhmä painamalla **ENTER**-painiketta.



*Jatkuu..*



## Kansio

Järjestää musiikin kansion mukaiseen järjestykseen.

- Jos USB-laitteella on useita kansioita, tiedostot näytetään kansioittain järjestettynä. Juuressa sijaitsevat musiikkitiedostot näytetään ensimmäisenä ja seuraavat kansiot niiden nimen mukaisessa aakkosjärjestyksessä.
- 1 Valitse musiikkiluettelon järjestystavaksi **Kansio**.
- 2 Valitse ◀- tai ▶-painikkeella kansion mukaan ryhmitetty tiedostojen aliluettelo.
  - Siirry edellisessä/seuraavassa ryhmässä olevaan tiedostoon ◀◀ (REW)- tai ▶▶ (FF)-painikkeella.
- 3 Paina **TOOLS**-painiketta.
- 4 Valitse ▲- tai ▼-painikkeella **Toista ryhmä**.
- 5 Toista aliluettelosta musiikkitiedostojen valittu ryhmä painamalla **ENTER**-painiketta.



## Prioriteetti

Järjestää musiikkitiedostot suosituimmuuden perusteella. (Suosikki)

- Voit muuttaa musiikkitiedostoihin liittyvän suosituimmuuden.
- 1 Valitse musiikkiluettelon järjestystavaksi **Prioriteetti**.
- 2 Valitse ◀- tai ▶-painikkeella kansion mukaan ryhmitetty tiedostojen aliluettelo.
  - Siirry edellisessä/seuraavassa ryhmässä olevaan tiedostoon ◀◀ (REW)- tai ▶▶ (FF)-painikkeella.
- 3 Paina **TOOLS**-painiketta.
- 4 Valitse ▲- tai ▼-painikkeella **Toista ryhmä**.
- 5 Toista aliluettelosta musiikkitiedostojen valittu ryhmä painamalla **ENTER**-painiketta.

## Suosituimmuuden muuttaminen

- 1 Valitse haluttu musiikki musiikkiluettelosta ◀- tai ▶-painikkeella.
  - **Useiden tiedostojen tietojen vaihto**  
Valitse ◀- tai ▶-painikkeella haluttu musiikki musiikkiluettelosta. Paina sen jälkeen keltaista painiketta. Toista edellä kuvattu vaihe valittaessa useita musiikkiesityksiä. ✓-merkki ilmestyy valitun musiikin vasemmalle puolelle.
- 2 Paina vihreää painiketta toistuvasti, kunnes haluttu asetus näkyy.
  - Suosikkiasetusten vaihto on suoritettu.
  - **Suosikki**-vaihtoehdot: ★★★★★, ★★★★★, ★★★★★, ★★★★★
  - Käyttäjät voivat valita tähtien lukumäärän (enintään 3) mieltymystensä mukaan.
- 3 Aloita musiikin toisto **ENTER**-painikkeella.
  - Suosikkiasetusten tähdillä ei ole vaikutusta prioriteettiin. Niitä käytetään vain ryhmittelyyn. Esimerkiksi kolmen tähden tiedostoilla ei ole etuoikeutta yhden tähden tiedostoihin nähden.



Jatkuu..



## Musiikkitiedostojen poisto

- 1 Valitse ◀- tai ▶-painikkeella haluttu musiikki musiikkiluettelosta.
- 2 Paina **TOOLS**-painiketta.
- 3 Valitse ▲- tai ▼-painikkeella **Pois** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
  - (Esimerkiksi) **Valitut: Poista tiedosto?** -kysymys ilmestyy näkyviin.
- 4 Valitse ◀- tai ▶-painikkeella **OK** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
  - Musiikki on poistettu.
  - Kirjoitussuojattua tiedostoa poistettaessa näytetään viesti **Suojattu. Poistatko?**
  - Jos valitset **Peruuta**, poisto peruutetaan.
- 5 Poistu **WISELINK**-tilasta painamalla kaukosäätimen **W.LINK**-painiketta.
  - Tiedostojen poiston aikana ei USB-muistilaitetta saa poistaa.
  - Poistettua musiikkitiedostoa ei voi palauttaa.

## Useiden musiikkitiedostojen poisto

- 1 Valitse ◀- tai ▶-painikkeella haluttu musiikki musiikkiluettelosta. Paina keltaista painiketta.
  - Toista edelliset vaiheet valitaksesi useita musiikkitiedostoja.
  - (✓) -merkki ilmestyy valittujen musiikkitiedostojen vasemmalle puolelle.
- 2 Paina **TOOLS**-painiketta.
- 3 Valitse ▲- tai ▼-painikkeella **Poista tämä** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
  - (Esimerkiksi) **Valitut: Poistetaanko nämä?** -kysymys ilmestyy näkyviin.
- 4 Valitse ◀- tai ▶-painikkeella **OK** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
  - Valitut musiikkitiedostot poistetaan.
  - Jos valitset **Peruuta**, poisto peruutetaan.
- 5 Poistu **WISELINK**-tilasta painamalla kaukosäätimen **W.LINK**-painiketta.
  - Et voi poistaa valituista tiedostoista kirjoitussuojattuja tiedostoja.
  - Poistettua musiikkitiedostoa ei voi palauttaa.

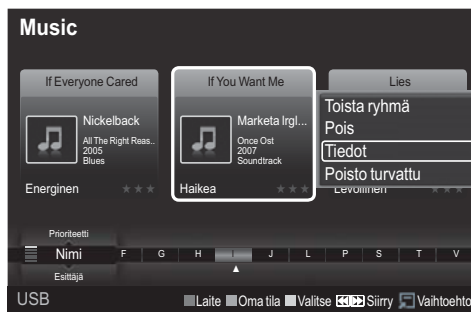
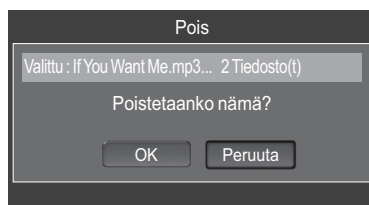
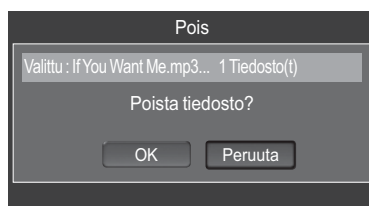
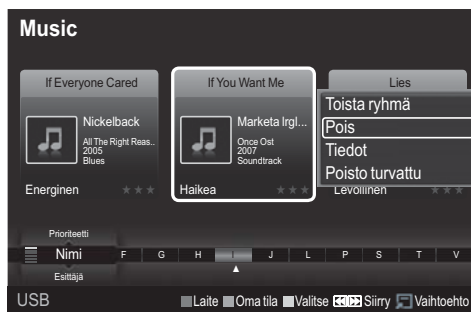
## Tietojen katsominen

Näyttää musiikkitiedostoon liittyviä tietoja kuten tiedoston järjestys tämänhetkisessä hakemistossa, nimi, koko, muutospäivä ja polku.

- 1 Valitse haluttu valokuva musiikkiluettelosta ◀- tai ▶-painikkeella.
- 2 Paina **TOOLS**-painiketta.
- 3 Valitse ▲- tai ▼-painikkeella **Tiedot** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
  - Kuvaruutuun ilmestyy valittuun tiedostoon liittyvä tieto.



Saat tiedot näkyviin painamalla **INFO**-painiketta.



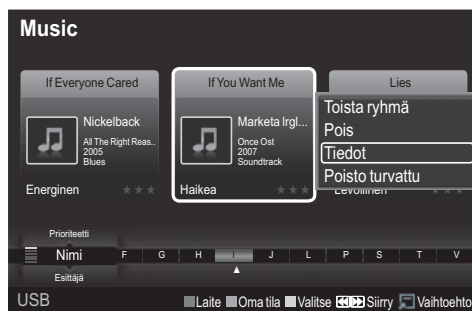
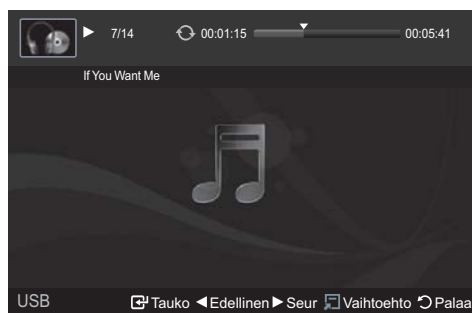
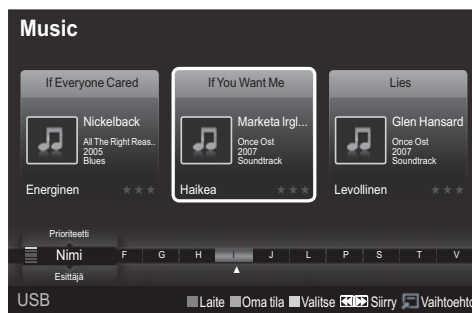
# Musiikkitiedoston toisto

## Musiikkitiedoston toisto

- 1 Paina kaukosäätimen **W.LINK**-painiketta näyttääksesi **WISELINK**-valikon.
- 2 Valitse ◀- tai ▶-painikkeella **Music** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
  - Musiikkitiedostot näytetään.
- 3 ◀- tai ▶-painikkeella valitun musiikkitiedoston voi toistaa painamalla **ENTER**-painiketta.
  - Tässä valikossa näkyvät vain MP3-päätteiset tiedostot. Muulla päätteellä varustettuja tiedostoja ei näytetä, vaikka ne olisi tallennettu samalle USB-laitteelle.
  - Toista musiikkia painamalla ▶ (toista) / **ENTER** -painiketta musiikkikuvakkeen päällä.
  - ◀◀ (REW)- tai ▶▶ (FF)-painikkeet eivät toimi toiston aikana.
  - Paina □ (tauko) / **ENTER** -painiketta MP3-tiedoston toiston aikana keskeyttääksesi toisto. Poistu toistotilasta □ (pysäytä)-painikkeella.
  - Valittu tiedosto ja sen soittoaika näkyvät ylhäällä.
  - Sääda musiikin äänenvoimakkuutta painamalla kaukosäätimen **VOL** [+/-] - tai **VOL** [-] -painiketta. Äänen voi mykiä kaukosäätimen **MUTE**-painikkeella.
  - Musiikkitiedoston toiston kestoaika näytetään muodossa '00:00:00', jos tieto toistoajasta puuttuu tiedoston alusta.
- 4 Poistu **WISELINK**-tilasta painamalla kaukosäätimen **W.LINK**-painiketta.

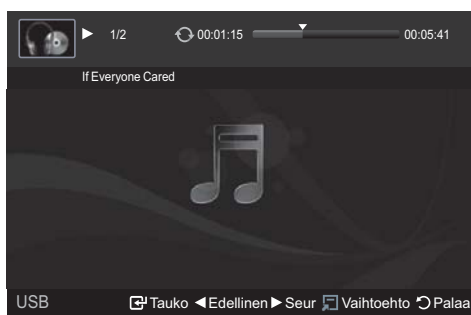
## Musiikkiryhmän toisto

- 1 Paina kaukosäätimen **W.LINK**-painiketta näyttääksesi **WISELINK**-valikon.
- 2 Valitse ◀- tai ▶-painikkeella **Music** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
  - Siirry edellisessä/seuraavassa ryhmässä olevaan tiedostoon ◀◀ (REW)- tai ▶▶ (FF)-painikkeella.
- 3 Valitse ◀- tai ▶-painikkeella haluttu musiikkitiedosto.
- 4 Paina **TOOLS**-painiketta.
- 5 Valitse ▲- tai ▼-painikkeella **Toista ryhmä** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
  - Lajitteluryhmään kuuluvat sekä valitut musiikkitiedostot toistetaan.
- 6 Poistu **WISELINK**-tilasta painamalla kaukosäätimen **W.LINK**-painiketta.



## Valittujen musiikkitiedostojen toisto

- 1 Paina kaukosäätimen **W.LINK**-painiketta näyttääksesi **WISELINK**-valikon.
- 2 Valitse ◀- tai ▶-painikkeella **Music** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
- 3 Valitse ◀- tai ▶-painikkeella haluttu musiikkitiedosto ja paina sen jälkeen keltaista painiketta. Toista edelliset vaiheet valitaksesi useita musiikkitiedostoja.
  - (✓) -merkki ilmestyy valittujen musiikkitiedostojen vasemmalle puolelle.
- 4 Paina ▶ (Toista) / **ENTER**-painiketta.
  - Vain valittu tiedosto toistetaan.
  - Keskeytä nykyinen toiminto ja palaa musiikkiluetteloon ■ painikkeella.
- 5 Poistu **WISELINK**-tilasta painamalla kaukosäätimen **W.LINK**-painiketta.

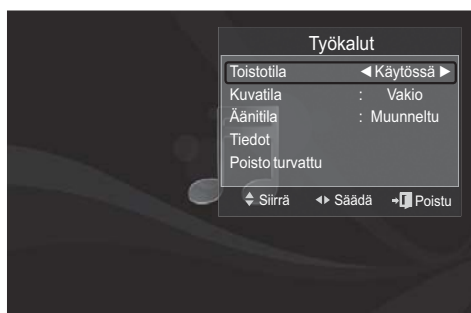


## Musiikkitoiminnon tietokuvake (näkyv ruudun vasemmassa yläkulmassa).

Kuvake	Nyk. kuvaruutuvalikko	Toiminto
	(Musiikki) Jatkuva toisto	Kun kaikki kansion musiikkitiedostot (tai valitut tiedostot) toistetaan jatkuvasti. <b>Toistotila</b> on tilassa <b>Käytössä</b> .
	(Musiikki) Yksi	Kun kaikki kansion musiikkitiedostot (tai valittu tiedosto) toistetaan kerran. <b>Toistotila</b> on tilassa <b>Ei</b> .
	(Musiikki) Toista/ Tauko/Hyväksy	Painettaessa ▶ (toista) / ■ (tauko) / ⏏ (enter) -painiketta musiikin toiston aikana.

## Jatkuva musiikin toisto

- 1 Paina musiikkitiedoston toiston aikana **TOOLS**-painiketta.
- 2 Valitse ▲- tai ▼-painikkeella **Toistotila**.
- 3 Valitse ◀- tai ▶-painikkeella **Käytössä** tai **Ei**.
  - **Käytössä**: Kaikki kansion musiikkitiedostot (tai valittu tiedosto) toistetaan jatkuvasti.
  - **Ei**: Ei toista toistuvasti.
- 4 Poistu **WISELINK**-tilasta painamalla kaukosäätimen **W.LINK**-painiketta.



# Asetusvalikon käyttö

Asetukset-valikossa näkyvät **WISELINK**-valikon käyttäjäasetukset.

- 1 Paina kaukosäätimen **W.LINK**-painiketta näyttääksesi **WISELINK**-valikon.
- 2 Valitse ◀- tai ▶-painikkeella **Setup** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
- 3 Valitse ▲- tai ▼-painikkeella haluttu asetus. (Kuvaesityksen nopeus, Musiikki Toistotila, Näytönsäästäjän aika, Tiedot, Poisto turvattu)
- 4 Valitse ◀- tai ▶-painikkeella haluttu vaihtoehto ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

## Kuvaesitysnopeus

Valitse diaesityksen nopeutta muuttaessa.

Valitse ▲- tai ▼-painikkeella **Kuvaesitysnopeus**.

Valitse ◀- tai ▶-painikkeella **Nopea**, **Normaali** tai **Hidas**.

## Musiikki Toistotila

Valitse toistettaessa musiikkitiedostoja toistuvasti.

Valitse ▲- tai ▼-painikkeella **Musiikki Toistotila**.

Valitse ◀- tai ▶-painikkeella **On** tai **Ei**.

## Näytönsäästäjän aika

Valitse asetettaessa odotusaika näytönsäästäjän ilmestymiselle.

Valitse ▲- tai ▼-painikkeella **Näytönsäästäjän aika**.

Valitse ◀- tai ▶-painikkeella **1 min**, **3 min** tai **5 min**.

## Tiedot

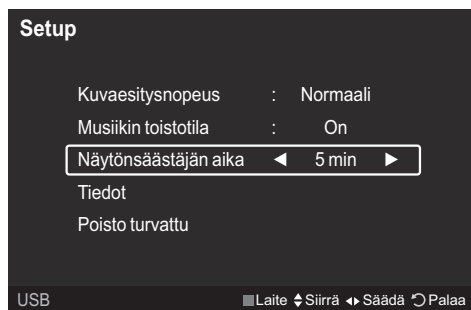
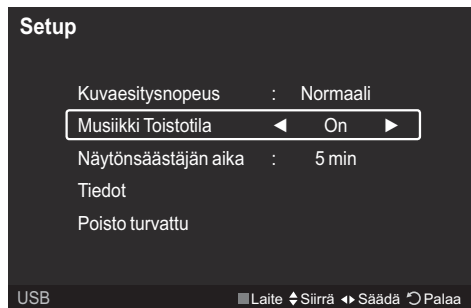
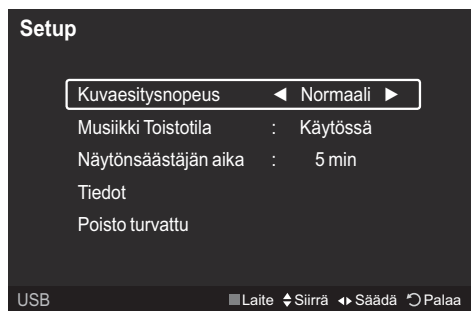
Valitse katsottaessa kytketyn laitteen tiedot.

Valitse ▲- tai ▼-painikkeella **Tiedot** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

## Poisto turvattu

Laitteen voi poistaa televisiosta turvallisesti. (Katso sivu 56)

Poistu **WISELINK**-tilasta painamalla kaukosäätimen **W.LINK**-painiketta.



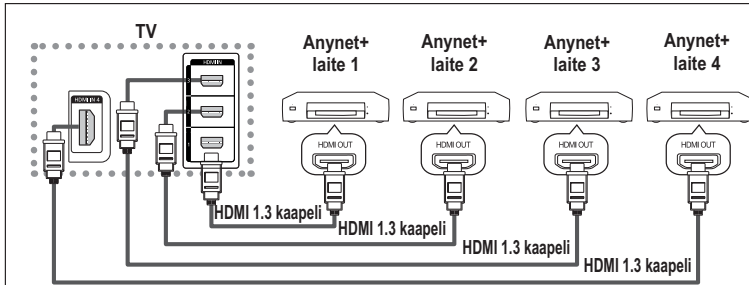
# Mikä on Anynet+?

Anynet+ on helppokäyttöisen AV-käyttöliittymän sisältävä verkkoratkaisu, jonka avulla Samsung Electronics -AV-laitteet voidaan liittää verkkoon, ja laitteiden ohjaus on helppoa.

## Anynet+ -laitteiden kytkeminen

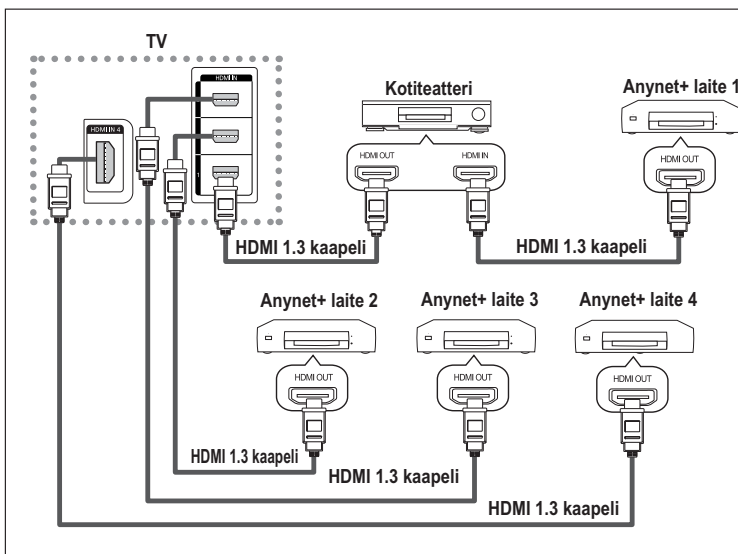
Anynet+ -järjestelmä tukee vain Anynet+ -hyväksytyjä laitteita. Tarkista, onko televisioon liitettävässä AV-laitteessa merkintä Anynet+.

### Laitteen suora kytkentä televisioon



Kytke liitettävän Anynet+-laitteen HDMI-kaapeli television [HDMI IN 1], [HDMI IN 2], [HDMI IN 3] tai [HDMI IN 4] -tuloliittimeen ja kytke kaapelin toinen pää laitteen HDMI-lähtöliittimeen.

### Kotiteatteriin kytkeminen



- 1 Kytke liitettävän Anynet+-laitteen HDMI-kaapeli television [HDMI IN 1], [HDMI IN 2], [HDMI IN 3] tai [HDMI IN 4] -tuloliittimeen ja kytke kaapelin toinen pää laitteen HDMI-lähtöliittimeen.
- 2 Kytke HDMI-kaapeli kotiteatterijärjestelmän HDMI-tuloliittimeen ja liitettävän Anynet+ -laitteen HDMI-lähtöliittimeen.

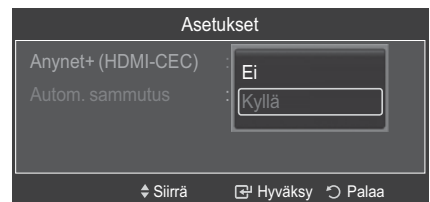
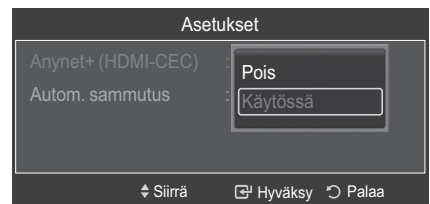
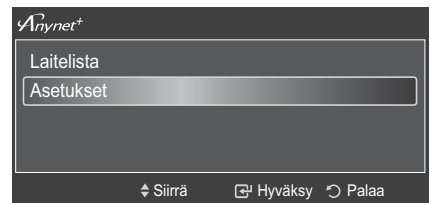
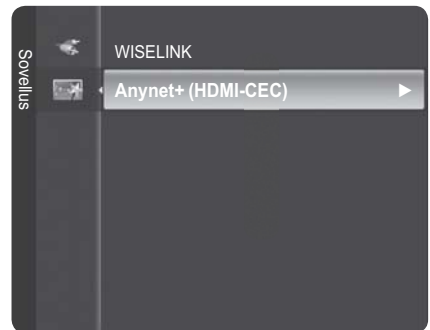
- Kytke vain optinen kaapeli television [Digital Audio Out (Optical)] lähtöliittimeen ja vastaanottimen digitaalisen äänen tuloliittimeen.
- Kytke vain yksi vastaanotin.
- Jotkin kotiteatterijärjestelmät on varustettu 5.1-kanavaisella äänellä. Jos laitteesi ei tue tätä äänimuotoa, voit kuunnella vain kaksikanavaista stereoääntä. Television äänen kuunteleminen kotiteatterin kautta edellyttää, että kotiteatterijärjestelmän digitaalisen äänen tuloliitin (optinen) on kytketty oikein televisioon. BD-tallentimesta kotiteatterijärjestelmän kautta toistettava 5.1-kanavainen ääni ei toimi television kautta, koska televisio pystyy toistamaan vain kaksikanavaista stereoääntä. Katso lisätietoja kotiteatterijärjestelmän käyttöoppaasta.
- Voit kytkeä Anynet+ -laitteen HDMI 1.3 -kaapelilla. Jotkin HDMI-kaapelit eivät välttämättä tue Anynet+ -toimintoja.
- Anynet+ -järjestelmä on käytössä, kun järjestelmää tukeva AV-laite on valmiustilassa tai päällä.
- Anynet+ tukee yhteensä enintään kymmentä AV-laitetta. Huomaa, että voit kytkeä enintään kolme saman tyyppin laitetta.

# Anynet+ asetukset

Anynet+ -järjestelmän toimintojen asettaminen.

Anynet+-toiminnon käyttämiseksi Anynet+ (HDMI-CEC) tulee asettaa käyttöön.

- 1 Paina **MENU**-painiketta. Valitse **Sovellus** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
- 2 Paina ▲- tai ▼-painiketta ja valitse **Anynet+ (HDMI-CEC)** ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
- 3 Valitse **Asetukset** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
- 4 Paina ▲- tai ▼-painiketta ja valitse **Anynet+ (HDMI-CEC)** ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
- 5 Valitse **Käytössä** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
  - **Anynet+ (HDMI-CEC)** -toiminto on nyt käytössä.
  - Valitsemalla **Pois** kytket **Anynet+ (HDMI-CEC)** -toiminnon pois käytöstä.
  - Jos **Anynet+ (HDMI-CEC)** -toiminto on kytketty pois päältä, kaikki Anynet+ -järjestelmään liittyvät toiminnot ovat myös poissa käytöstä.



Anynet+-laitteen asettaminen kytketymään

automaattisesti pois päältä, kun televisio sammutetaan

- 1 Valitse **Autom. Sammutus** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
- 2 Valitse **Kyllä** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
  - **Autom. sammutus** -toiminto on nyt käytössä.
  - Valitsemalla **Ei** perut **Autom. sammutus** -toiminnon.

Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

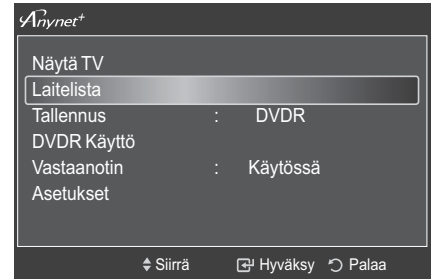
- Anynet+-toiminnon käyttämiseksi television kaukosäätimen aktiiviseksi lähteeksi tulee asettaa televisio.
- Jos asetat **Autom. sammutus** asentoon **Kyllä**, järjestelmään kytketyt ulkoiset laitteet kytkeytyvät pois käytöstä samalla kun televisio kytketään pois päältä. Parhaillaan tallentavia laitteita ei kuitenkaan kytketä pois päältä.

**Helppo asetus**

- 1 Paina kaukosäätimen **TOOLS** -painiketta.
- 2 Valitse **Anynet+ (HDMI-CEC)** **ENTER**-painikkeella.
  - **Anynet+ (HDMI-CEC)** -valikot ilmestyvät kuvaruudulle.

# Anynet+-laitteiden haku ja laitteiden valinta

- 1 Paina **TOOLS**-painiketta.  
Valitse **ENTER**-painikkeella **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
- 2 Valitse **▲**- tai **▼**-painikkeella **Laitelista** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
  - Kuvaruutuun ilmestyy televisioon kytkettyjen Anynet+-laitteiden luettelo.  
Jos haluttua laitetta ei ole luettelossa, käynnistä haku painamalla punaista painiketta.
  - Vain silloin kun **Anynet+ (HDMI-CEC)** asetetaan tilaan **Käytössä Asetukset**-valikossa, **Laitelista** -valikko ilmestyy näkyviin.
- 3 Valitse laite painamalla **▲**- tai **▼**-painiketta ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta. Valittu laite otetaan käyttöön.
  - Valittujen laitteiden aktivointi voi kestää lähes 2 minuuttia. Laitteen aktivointia ei voi keskeyttää kesken aktivoinnin.
  - Laitteiden hakuun kuluva aika määräytyy liitettyjen laitteiden määrän mukaan.
  - Kun laitehaku on valmis, löytyneiden laitteiden määrää ei näytetä erikseen.
  - Televisio hakee automaattisesti kytketyt laitteet, kun se kytketään päälle **POWER**-painikkeesta. Laitteet, jotka on kytketty televisioon sen ollessa päällä eivät kuitenkaan näy laiteluettelossa. Paina tässä tapauksessa kaukosäätimen punaista painiketta laitteiden etsimiseksi.
  - Jos ulkoinen laite on valittu painamalla **SOURCE**-painiketta, Anynet+-toimintoa ei voi käyttää. Varmista, että olet valinnut signaalilähteeksi Anynet+ -laitteen **TOOLS**-painiketta painamalla.



## Anynet+-valikko

Anynet+-valikko muuttuu televisioon kytkettyjen Anynet+-laitteiden tyypin ja tilan mukaan.

Anynet+-valikko	Kuvaus
<b>Näytä TV</b>	Anynet+-tila siirtyy televisiolähetystilaan.
<b>Laitelista</b>	Näyttää Anynet+-laiteluettelon.
<b>(Laitteen nimi) Valikko</b>	Näyttää kytketyn laitteen valikot. Jos esimerkiksi DVD-tallennin on kytkettynä, näkyviin tulee DVD-tallentimen levyvalikko.
<b>(Laitteen nimi) Käyttö</b>	Näyttää kytketyn laitteen toistovalikon. Jos esimerkiksi DVD-tallennin on kytkettynä, näkyviin tulee DVD-tallentimen toistovalikko.
<b>Tallenna: (*recorder)</b>	Aloittaa tallennuksen heti. (Tämä on käytettävissä vain laitteilla, jotka tukevat tallennustoimintoa.)
<b>(*recorder) Reserve Recording</b>	Otaa käyttöön ajastetun tallennuksen. (Tämä on käytettävissä vain sellaisilla laitteilla, jotka tukevat ajastettua tallennusta.)
<b>Pys. tallennus: (*recorder)</b>	Pysäyttää tallennuksen.
<b>Vastaanotin</b>	Ääni toistetaan vastaanottimen kautta.

- Jos useampi kuin yksi tallentava laite on kytkettynä, ne näkyvät merkinnällä (\*recorder). Jos vain yksi tallentava laite on kytkettynä, se näkyy merkinnällä (\*Laitteen nimi).

*Jatkuu...*

## Anynet+ -tilassa käytettävät kaukosäätimen painikkeet

Laitetyyppi	Käyttötila	Ohjauspainikkeet
Anynet+ -laite	Kun laite on valittu ja kuvaruudulla näkyy laitteen käyttövalikko.	Numeropainikkeet ▲/▼/◀/▶/ENTER ☞-painikkeet Väripainikkeet / EXIT-painike
	Kun laite on valittu, tiedostoa toistettaessa	◀◀ (haku taaksepäin)/ ▶▶ (haku eteenpäin)/ ■ (Stop)/ ▶ (oisto) /    (tauko)
Sisäänrakennetulla virittimellä varustettu laite	Kun laite on valittu, televisio-ohjelmaa katsottaessa	P ▲ / ▼ -painike
Audiolaite	Kun vastaanotin on aktivoitu	▲ + / - -painike/ MUTE-painike

- Anynet+ -toiminto on käytettävissä vain silloin, kun kaukosäädin on asetettu ohjaamaan televisiota.
- ☞-painike toimii vain tallennustilassa.
- Anynet+ -laitteita ei voi ohjata television sivupaneelissa olevilla painikkeilla. Anynet+ -laitteita voi ohjata vain television kaukosäätimellä.
- Television kaukosäädin ei välttämättä toimi tietyissä olosuhteissa. Jos näin tapahtuu, valitse Anynet+ -laite uudelleen.
- Anynet+ -toimintoja ei voi käyttää muiden tuotevalmistajien tuotteilla.
- ◀◀, ▶▶ toiminnot voivat vaihdella laitekohtaisesti.

## Tallennus

### Voit tallentaa televisio-ohjelmaa Samsung-tallentimella.

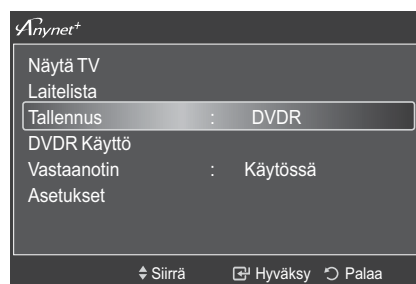
- 1 Paina **TOOLS**-painiketta.  
Valitse **ENTER**-painikkeella **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
- 2 Valitse ▲ - tai ▼ -painikkeella **Recording: (device\_name)** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta. Tallennus alkaa.

#### Useiden tallentimien käyttö

Kun kytkettyjä tallentimia on useita, laitteet luetaan. Valitse tallennin ▲ - tai ▼ -painikkeella ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.  
Tallennus alkaa.

#### Jos tallenninta ei ole luettelossa

Valitse **Laitelista** ja etsi laitteet painamalla punaista painiketta.



- Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
- Voit tallentaa parhaillaan näkyvästä lähteestä valitsemalla vaihtoehdon **Tallennus: (Laitteen nimi)**.
- ☞-painikkeen painaminen tallentaa parhaillaan katsottavan materiaalin. Jos katselet videota toiselta laitteelta, tallennin tallentaa kyseisen videosaatteen.
- Tarkista ennen tallentamista, että antenniliitin on kytketty kunnolla tallentimeen. Katso antennijohdon oikea kytkentätapa tallentimeen tallentimen käyttöohjeesta.



## Kuuntelu vastaanottimen kautta (kotiteatteri)

**Voit toistaa ääntä vastaanottimella television kaiuttimien sijasta.**

- 1 Paina **TOOLS**-painiketta.  
Valitse **ENTER**-painikkeella **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
- 2 Valitse **▲** - tai **▼**-painikkeella **Vastaanotin**.  
Valitse **◀** - tai **▶**-painikkeella **Käytössä** tai **Pois**.
- 3 Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
  - Jos vastaanottimessa on pelkkä äänentoiston tuki, se ei välttämättä näy laiteluettelossa.
  - Vastaanotin toimii oikein vain silloin, kun sen optinen tuloliitin on oikealla tavalla yhdistetty television optiseen lähtöliittimeen.
  - Kun vastaanotin (kotiteatteri) on päällä, television optisen liitännän kautta saadaan kuulumaan ääni. Kun televisio toistaa DTV (ilma) -signaalia, se lähettää kotiteatterivastaanottimelle 5.1-kanavaisen äänen. Kun lähteenä on digitaalinen komponentti kuten DVD-laite, joka on kytketty televisioon HDMI-liitännällä, kotiteatterivastaanottimesta kuullaan vain kaksikanavainen ääni.
  - PIP- ja äänivalikkojen toiminnot ovat rajoitettuja, kun ääntä toistetaan vastaanottimella.
  - Jos television virransyötössä tapahtuu katkos, kun **Vastaanotin** on tilassa **Käytössä** (sähköjohto irrottamalla tai sähkökatkos), **Valitse kaiutin** saattaa mennä tilaan **Ulkoinen kaiutin** kun televisio kytketään takaisin päälle. (Katso sivu 34)
















## Tarkistettavaa ennen huollon puoleen kääntymistä

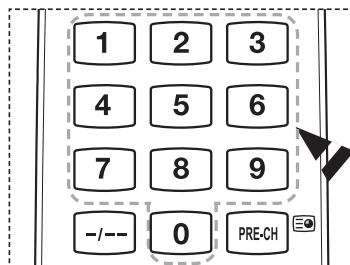
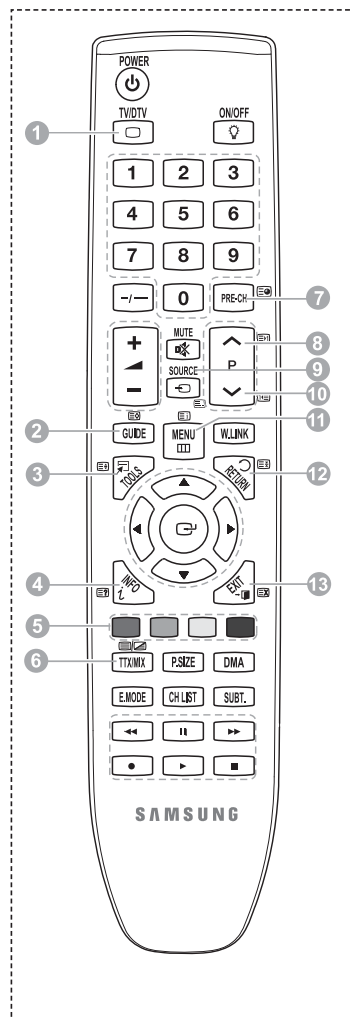
Vika	Ratkaisu
<b>Anynet+ ei toimi.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tarkista, onko kytketty laite Anynet+ -laite. Anynet+ -järjestelmä tukee vain Anynet+ -hyväksytyjä laitteita.</li> <li>■ Kytke vain yksi vastaanotin.</li> <li>■ Tarkista, onko Anynet+ -laitteen virtajohto kytketty oikein.</li> <li>■ Tarkista Anynet+ -laitteen Video/Audio/HDMI -kaapelien kytkennät.</li> <li>■ Tarkista, onko Anynet+ (HDMI-CEC) -asetuksena Käytössä Anynet+ -asetusvalikossa.</li> <li>■ Tarkista, onko television kaukosäädin TV-tilassa.</li> <li>■ Tarkista, onko se kaukosäädin, joka ei tue Anynet+ -tilaa.</li> <li>■ Anynet+ ei toimi tietyissä tilanteissa. (Kanavia haettaessa)</li> <li>■ Kun kytket tai irrotat HDMI -kaapelin, hae laitteet uudelleen tai käynnistä TV uudelleen.</li> <li>■ Tarkista, että Anynet+-laitteen Anynet+-toiminto on käytössä.</li> </ul>
<b>Haluan käynnistää Anynet+ -järjestelmän.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tarkista, että Anynet+ -laite on kunnolla kytketty televisioon ja että Anynet+ -asetusvalikon kohta Anynet+ (HDMI-CEC) on säädetty tilaan Käytössä.</li> <li>■ Siirry televisiotilaan painamalla kaukosäätimen <b>TV</b>-painiketta. Paina seuraavaksi <b>TOOLS</b>-painiketta tuodaksesi näkyviin <b>Anynet+</b>-valikon ja valitse haluamasi valikko.</li> </ul>
<b>Haluan poistua Anynet+ -järjestelmästä.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Valitse Anynet+ -valikosta <b>Näytä TV</b> (TV:n katselu) -tila.</li> <li>■ Paina kaukosäätimen <b>SOURCE</b>-painiketta ja valitse joku muun kuin Anynet+ -laite.</li> <li>■ Paina <b>CH</b>, <b>CH LIST</b> tai <b>PRE-CH</b> -painiketta vaihtaaksesi TV-tilaan. (Huom. kanavapainike toimii vain silloin, kun sisäänrakennetulla virittimellä varustettu Anynet+-laite ei ole kytketty televisioon.)</li> </ul>
<b>luodaan Kuvaruutuun ilmestyy viesti yhteyttä Anynet+ -laitteeseen.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kaukosäädintä ei voi käyttää katselutilaan siirryttäessä tai Anynet+ -järjestelmän asetuksia määritettäessä.</li> <li>■ Kaukosäätimen käyttö on mahdollista heti, kun asetukset on määritetty tai kun katselutilaan siirtyminen on suoritettu.</li> </ul>
<b>Anynet+ -laitteen toisto ei toimi.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Toistotoiminto ei ole käytettävissä, kun Plug &amp; Play -toiminto on käynnissä.</li> </ul>
<b>Kytetty ulkoinen laite ei näy valikossa.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tarkista onko kytketty laite Anynet+ -yhteensopiva.</li> <li>■ Tarkista on HDMI -kaapeli kytketty kunnolla.</li> <li>■ Tarkista, onko &lt;Anynet+ (HDMI-CEC)&gt; -asetuksena Käytössä Anynet+ -asetusvalikossa.</li> <li>■ Hae uudelleen Anynet+ -laitteita.</li> <li>■ Voit kytkeä Anynet+ -laitteen vain HDMI -kaapelilla. Jotkin HDMI-kaapelit eivät välttämättä tue Anynet+ -toimintoja.</li> </ul>
<b>Televisio-ohjelman tallennus ei onnistu.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tarkista, että tallentavan laitteen antennin liitin on kytketty kunnolla.</li> </ul>
<b>Televisio-ohjelman ääni ei toistu vastaanottimen kautta.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kytke vastaanotin televisioon optista kaapelia käyttäen.</li> </ul>

## Tekstitelevisio-ominaisuus (mallikohtainen)

Useimmat kanavat tarjoavat tekstimuotoisia tietopalveluita tekstitelevision kautta. Tekstitelevision sisältö-sivulta löytyy palvelun käyttöön liittyviä ohjeita. Lisäksi voit valita kaukosäätimellä useita erilaisia toimintoja vastaamaan vaatimuksiasi.

- ☞ Kanavavastaanoton on oltava häiriötöntä, jotta tekstitelevision tiedot näkyvät näytössä oikein. Muutoin tietoa saattaa puuttua tai jotkin sivut eivät tule kuvaruutuun.

- 1  **(Poistu)**  
Poistu teksti-TV näytöstä (riippuu mallista)
  - 2  **(tallenna)**  
Paina painiketta kun haluat tallentaa tekstiteleviiosivun.
  - 3  **(koko)**  
Paina painiketta kun haluat nähdä kaksi kertaa suuremmat kirjaimet. Paina painiketta uudelleen kun haluat nähdä sivun alaosan.  
Paina painiketta uudelleen kun haluat palata normaalinäyttöön.
  - 4  **(paljasta)**  
Piilotetun tekstin (esimerkiksi tietokilpailujen vastaukset) paljastaminen. Paina painiketta uudelleen kun haluat palata normaalinäyttöön.
  - 5 **Värikkiset painikkeet (punainen/vihreä/keltainen/sininen)**  
Jos televisioyhtiö käyttää FASTEXT-järjestelmää, tekstitelevision sivujen eri aiheet on merkitty väreillä. Voit valita aiheet painamalla värikkisiä painikkeita. Paina sivua vastaavaa värikkistä painiketta. Kuvaruutuun tulee eri väreillä merkittyä tietoa sisältävä sivu. Voit valita väreillä merkityt tiedot samalla tavalla. Voit siirtyä edelliselle tai seuraavalle sivulle painamalla vastaavaa värikkistä painiketta.
  - 6  **(tekstitelevisio päälle/mix)**  
Paina painiketta ja aktivoi tekstiteleviiosivun kanavan valinnan jälkeen. Paina painiketta kaksi kertaa kun haluat katsoa tekstiteleviiosivua ja tavallista lähetystä samanaikaisesti.
  - 7  **(alasivu)**  
Voit hakea kuvaruutuun alasivun.
  - 8  **(sivu ylös)**  
Tuo kuvaruutuun seuraavan tekstiteleviiosivun.
  - 9  **(tila)**  
Valitse tekstiteleviiosivun (LIST/FLOF) painamalla painiketta. Jos painat painiketta LIST-tilassa, tila siirtyy Luettelon tallennustilaan.  
Luettelon tallennustilassa voit tallentaa tekstiteleviiosivun luetteloon  (tallenna) -painikkeella.
  - 10  **(sivu alas)**  
Tuo kuvaruutuun edellisen tekstiteleviiosivun.
  - 11  **(hakemisto)**  
Tuo esiin hakemisto (sisältö) -sivun koska tahansa katsottaessa tekstiteleviiosivua.
  - 12  **(pito)**  
Toiminnolla pidetään tietty sivu näytöllä jos valitulla sivulla on useita alasivuja, jotka seuraavat automaattisesti. Voit poistaa toiminnon käytöstä painamalla samaa painiketta uudelleen.
  - 13  **(peruuta)**  
Tuo kuvaruutuun lähetysten sivua haettaessa.
- Voit vaihtaa tekstiteleviiosivua painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.

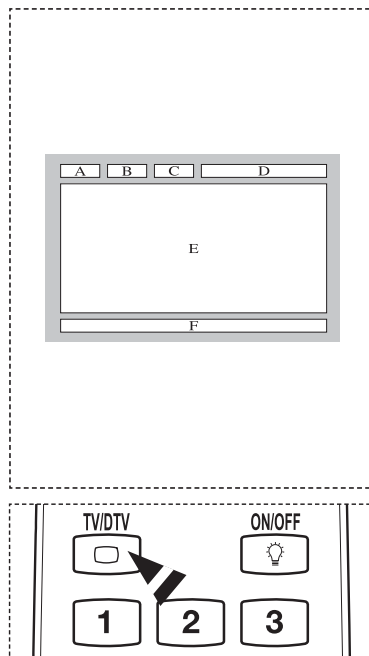


*Jatkuu...*

### Tekstitelevisiosivut on jaettu kuuteen luokkaan:

Osa	Sisälllys
A	Valittu sivunumero.
B	Lähetysaseman tunnus.
C	Kuvaruudussa näkyvän sivun numero tai hakutilanne.
D	Päivämäärä ja kellonaika.
E	Teksti.
F	Tilatiedot. FASTEXT-tiedot.

- Tekstitelevision tiedot on jaettu usein useille sivuille, jotka tulevat kuvaruutuun peräkkäin ja joita voi lukea seuraavasti:
  - ◆ syöttämällä sivun numeron
  - ◆ valitsemalla sivun aiheen luettelosta
  - ◆ valitsemalla värillisen otsikon (FASTEXT-järjestelmä)
- Paina **TV/DTV**-painiketta, kun haluat lopettaa tekstitelevision käytön.

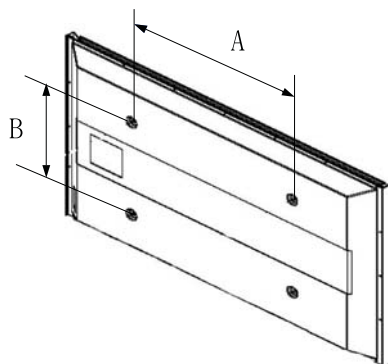


## Seinätelineen asennussarjan tiedot (VESA)

Asenna seinäteline tukevalle pystysuoralle seinälle.

Ota yhteyttä lähimpään jälleenmyyjään kun tuote asennetaan muuhun rakennusmateriaaliin.

Kattoon tai kaltevalle seinälle asennettu seinäteline voi pudota ja aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja.



Tuotesarja	tuumaa	VESA-normi (A * B)	Vakioruuvi	Määrä
NESTEKIDETELEVISIO	23 ~ 26	200 * 100	M4	4
	32 ~ 40	200 * 200	M6	
	46 ~ 52	400 * 400 600 * 400	M8	
	57	700 * 400 (Ei VESA)		
	57 ~ 70	800 * 400		
	80 ~	1400 * 800		
PLASMATELEVISIO	42 ~ 58	400 * 400 600 * 400	M8	4
	63	676 * 407 (Ei VESA)		6
	63 ~ 70	800 * 400		4
	80 ~	1400 * 800		4

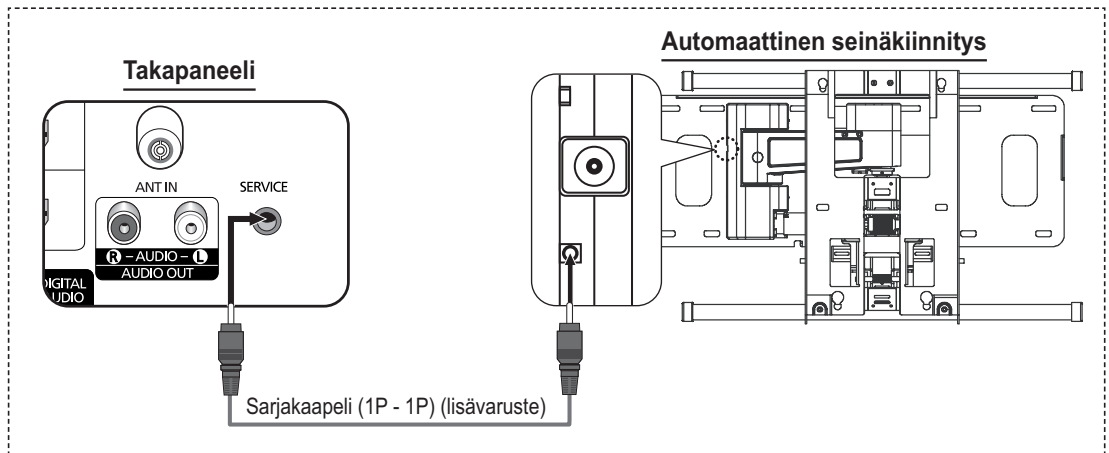
- Seinätelineiden osien vakiomitat esitetään yllä olevassa taulukossa.
- Seinätelineiden asennussarjat sisältävät yksityiskohtaisen asennusoppaan ja kaikki tarvittavat osat.
- Älä käytä vakioruuveja pidempi ruuveja, sillä ne voivat vahingoittaa television sisäisiä osia.
- VESA-standardin ulkopuolelle jäävien seinätelineiden ruuvien pituus voi poiketa vakioruuvien mitoista.
- Älä käytä VESA-ruuvistandardista poikkeavia ruuveja.
- Älä kiristä ruuveja liian kireälle; laite voi vaurioitua tai pudota aiheuttaen henkilövahinkoja. Samsung ei ole vastuussa tällaisista tapaturmista.
- Samsung ei ole vastuussa VESA-standardista poikkeavien seinätelineiden käytöstä tai asennusohjeiden noudattamatta jättämisestä aiheutuneista laite- tai henkilövahingoista.
- 57 ja 63 tuuman mallit eivät vastaa VESA-normia. Suosittelemme, että käytät tämän mallin kanssa omaa seinätelinesarjaamme.
- Älä ylitä 15 asteen kallistuskulmaa televisiota asentaessasi.



Älä asenna seinätelinettä, kun televisioon on kytketty virta.  
Siitä voi seurata sähköisku ja vammautuminen.

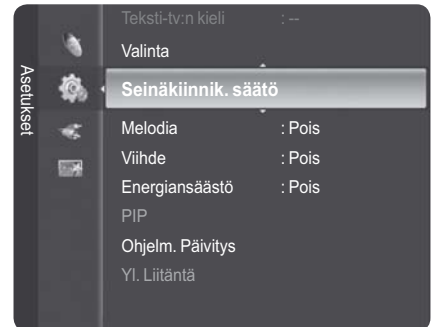
# Seinäkiinnikkeen säätäminen (myydään erikseen) (PS50A676)

Kun seinäkiinnike on asennettu, television asentoa voidaan säätää helposti.



## Siirtyminen valikkoon

- 1 Paina kaukosäätimen ▲, ▼, ◀ tai ▶ -painiketta.
  - Seinäkiinnikkeen näyttö tulee kuvaruutuun.
  - Jos kuvaruutuun ei tule automaattisesti seinäkiinnikkeen näyttöä, kun televisiota katsottaessa painetaan suuntapainiketta, saadaan se näkyviin valikkoon käyttäen.
    - Paina **MENU**-painiketta näyttääksesi valikon. Paina ▲- tai ▼-painiketta valitaksesi **Asetukset**, ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
    - Paina ▲- tai ▼-painiketta valitaksesi **Seinäkiinnik. säätö**, ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

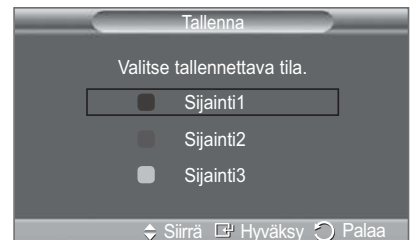
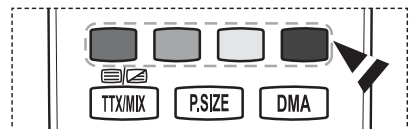


## Sijainnin tallennus

- 2 Säädä haluttuun kohtaan painikkeilla ▲, ▼, ◀, ▶.
  - Säätnäyttö ilmestyy näkyviin nuolipainikkeella, jos television kuvaruudulla ei ole kuvaruutuvalikkoa.
  - Palauta painamalla **INFO**-painiketta. Paina ◀- tai ▶-painiketta valitaksesi **Kyllä**, ja paina sitten **ENTER**-painiketta. Sijainti palautuu oletusasetukseen.
- 3 Paina sinistä painiketta.
 

Paina ▲- ja ▼-painikkeita valitaksesi tallennustilaksi joko **Sijainti1**, **Sijainti2** tai **Sijainti3**, jolloin sen hetkinen sijainti tallentuu.

  - Jos sijaintia ei haluta tallentaa, paina **RETURN**-painiketta.
  - Tallennustilaa valittaessa ei voi käyttää väripainikkeita.
- 4 Tallenna painamalla **ENTER**-painiketta
  - Jos **Sijainti1** on valittu, näytetään ilmoitus **Tallennetaan paikkaan Position1**.
- 5 Paina **ENTER**-painiketta.
  - Tallennettu sijainti näkyy kuvaruutuvalikon vasemmassa reunassa.



Jatkuu...

## Siirtyminen muistissa olevaan sijaintiin

1 Suorita Vaihe 1 kohdasta **Siirtyminen valikkoon**.

2 Väripainikkeita (Punainen, Vihreä, Keltainen) painamalla siirät automaattisen seinäkiinnikkeen tallennettuun sijaintiin.

- Voit siirtää seinäkiinnikkeen yhteen kolmesta esiasetetusta sijainnista painamalla punaista (Sijainti 1), vihreää (Sijainti 2) tai keltaista (Sijainti 3) painiketta.
- Jos muutat sijaintia esiasetetusta paikasta, sijaintinäyttö poistuu.

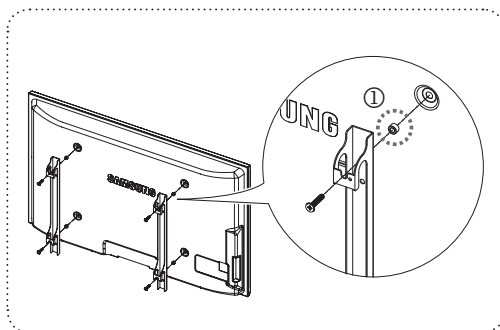
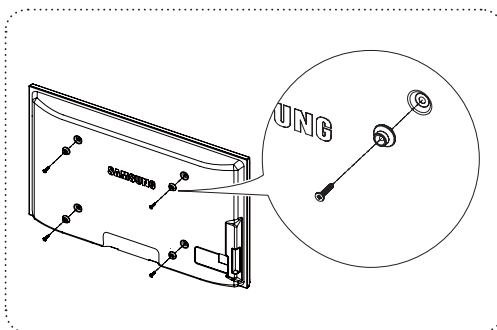


- Asennusohjeet löytyvät seinäkiinnikkeen mukana toimitetusta asennusohjeesta.
- Käänny asennusyrityksen puoleen, kun haluat suorittaa tuoteasennuksia, asentaa seinäkiinnikkeen tai asentaa sen uuteen sijaintiin.
- Tätä asennusopasta on käytettävä kun seinäkiinnike asennetaan seinään. Ota yhteyttä lähimpään jälleenmyyjään kun tuote asennetaan muuhun rakennusmateriaaliin.
- Automaattinen seinäkiinnike ei toimi, kun Anynet+ tai WISELINK on käytössä.

## Esivalmistelut ennen Wall- Mount -seinätelineen asentamista seinään

**Tapaus A. SAMSUNG-seinätelineen asentaminen**

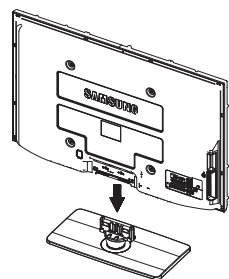
**Tapaus B. Muun seinätelineen asentaminen**



- 1 Käytä seinätelineen asentamisessa vääntömomenttia 15kgf•cm tai vähemmän. Ota huomioon, että osat saattavat vaurioitua, jos vääntömomentti on määritetyn alueen ulkopuolella.
- 2 Tarvikesarja sisältää kannatinrenkaan [①] muun kuin Samsung-seinätelineen asentamiseksi. (Tapaus B)

## Jalustan asentaminen (mallista riippuen)

Kiinnitä näyttö tiukasti jalustaan kuudella ruuvilla. (Plasmanäytön ulkopinta voi näyttää erilaiselta kuin kuvassa.)

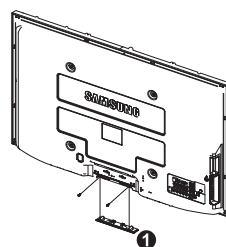


### Vaara

Kiinnitä teline tiukasti televisioon ennen television liikuttamista - teline voi pudota aiheuttaen vakavia vammoja.

- Älä kannata televisiota yksin vaan vähintään yhden avustajan kanssa. Älä koskaan aseta televisiota lattialle, jottei kuvaruutu vaurioidu. Säilytä televisiota aina pystysuorassa.

Jos asennat television seinälle, sulje jalustan yhdysosan kansi (❶) kahdella ruuvilla.



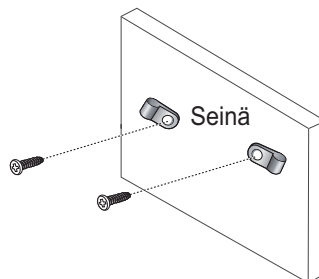
# Television kiinnittäminen seinään



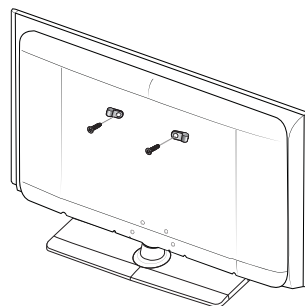
Television vetäminen, työntäminen tai siinä kiipeily saattavat pudottaa television. Varmista erityisesti, etteivät lapset leiki televisiolla tai muuta sen tasapainoa, sillä se saattaa aiheuttaa television kaatumisen, jonka seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen tai kuolema. Noudata kaikkia mukana toimitetun turvaoppaan turvallisuusohjeita. Turvallisuuden kannalta lisää vakautta saat asentamalla putoamisen estävän laitteen seuraavasti.

## Näin estät television putoamisen:

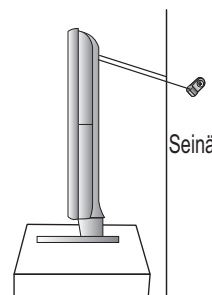
- 1 Aseta ruuvit kiinnikkeisiin ja kiristä ne kiinni seinään. Varmista, että ruuvit ovat tukevasti kiinni seinässä.
  - Saatat tarvita seinän rakenteesta johtuen muita kiinnitystarvikkeita kuten ankkuria.
  - Koska tarvittavat kiinnikkeet, ruuvit ja vaijeri tai ketju eivät kuulu toimitukseen, hanki ne erikseen.



- 2 Irrota television takana keskellä olevat ruuvit. Aseta ruuvit kiinnikkeisiin ja kiinnitä ruuvit takaisin televisioon.
  - Ruuveja ei välttämättä toimiteta tuotteen mukana. Siinä tapauksessa hanki seuraavien teknisten tietojen mukaiset ruuvit.



- 3 Yhdistä televisioon kiinnitettyt kiinnikkeet ja seinään kiinnitetyt kiinnikkeet toisiinsa kestäväällä ketjulla tai vaijerilla, ja sido se tiukasti.
  - Asenna televisio lähelle seinää, jotta se ei kaadu taaksepäin.
  - Ketjun tai vaijerin yhdistäminen on turvallista niin, että kiinnikkeet seinässä ovat samalla tasolla tai alempana kuin kiinnikkeet televisiossa.
  - Irrota ketju tai vaijeri ennen television siirtämistä.




- 4 Varmista, että kaikki liitännät ovat turvallisia. Tarkasta ajoittain, ettei kiinnityksissä ole merkkejä väsymisestä. Jos sinulla on pienintäkään epäilystä kiinnitysten turvallisuudesta, ota yhteyttä ammattitaitoiseen asentajaan.

# Vianetsintä

Ennen kuin otat yhteyttä Samsungin huoltoon, tee seuraavat yksinkertaiset tarkistukset. Jos et osaa poistaa ongelmaa seuraavien ohjeiden avulla, tarkista televisiovastaanottimen malli ja sarjanumero ja ota yhteyttä paikalliseen myyjään.

## Ei kuvaa tai ääntä

- ◆ Tarkista, että virtajohto on kytketty pistorasiaan.
- ◆ Tarkista, että olet painanut etupaneelin  (Virtapainike) (Käytössä /Poissa käytöstä) -virtapainiketta tai kaukosäätimen **POWER**-painiketta.
- ◆ Tarkista kuvan kontrasti- ja kirkkausasetukset.
- ◆ Tarkista äänenvoimakkuus.
- ◆ Tarkista, onko **Valitse kaiutin** asetettu tilaan **Ulkoinen kaiutin**.

## Normaali kuva mutta ei ääntä

- ◆ Tarkista äänenvoimakkuus.
- ◆ Tarkista, onko kaukosäätimen **MUTE**-painiketta painettu.

## Ei kuvaa, tai kuva on mustavalkoinen

- ◆ Muuta väriasetuksia.
- ◆ Tarkista, että olet valinnut oikean lähetystandardin.

## Kuva- ja äänihäiriöitä

- ◆ Selvitä, mikä sähkölaite voi häiritä television toimintaa, ja siirrä se sitten kauemmaksi.
- ◆ Kytke television virtajohto eri pistorasiaan.

## Epäselvä tai lumisateinen kuva, vääristynyt ääni.

- ◆ Tarkista antennin suunta, sijainti ja kytkennät.
- ◆ Tämä häiriö aiheutuu usein sisäantennin käytöstä.

## Kaukosäätimen toimintahäiriöt.

- ◆ Vaihda kaukosäätimen paristot.
- ◆ Puhdista kaukosäätimen yläreuna (lähettimen ikkuna).
- ◆ Varmista, että paristojen napaisuus vastaa paristolokeron “+” ja “-” -merkintöjä.
- ◆ Tarkista että paristoissa on virtaa.

## Kuvaruutu on musta ja virtavalon vilkkuu tasaisesti

- ◆ Tarkista tietokoneen; virta- ja signaalijohdot.
- ◆ Televisio on virransäätötilassa.
- ◆ Liikuta hiirtä tai paina jotakin näppäimistön painikkeista.
- ◆ Tarkista laitteen (STB, DVD jne.); virta- ja signaalijohdot.
- ◆ Televisio on virransäätötilassa.
- ◆ Paina ohjauspaneelin tai kaukosäätimen Source-painiketta.
- ◆ Kytke ja katkaise television virta.

## Viallinen kuva näkyy näytön kulmassa.

- ◆ Jos **Vain skannaus** on valittu joissain ulkoisissa laitteissa, viallinen kuva voi näkyä näytön kulmassa. Tämän ilmiön aiheuttaa ulkoinen laite, ei televisio.

## Kuvaruutuun ilmestyy viesti "Palauta kaikkien asetusten oletusasetukset".

- ◆ Viesti näkyy, kun pidät **EXIT**-painiketta painettuna jonkin aikaa. Tuotteen oletusasetukset palautetaan.

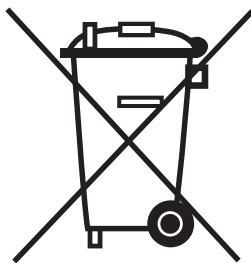


## Tekniset tiedot

Seuraava taulukko sisältää lisätietoja television ominaisuuksista ja toiminnoista. Tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

Mallin nimi	PS50A676	PS58A676
Kuvaruudun koko (kulmasta kulmaan)	50 tuumaa	58 tuumaa
PC-tarkkuus	1920 x 1080 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz
Ääni (Lähtö)	10 W x 2	15 W x 2
Dimension (WxHxD) Body Jalustan kanssa	1240 x 766 x 96 mm 1240 x 836 x 320 mm	1418 x 866 x 100 mm 1418 x 928 x 345 mm
Paino Runko Jalustan kanssa	39.2 kg 43.5 kg	58.8 kg 64.0 kg
Käyttö- ja säilytysympäristö Käyttölämpötila Käyttötilan ilmankosteus Säilytyslämpötila Säilytystilan ilmankosteus	10 °C - 40 °C (50 °F - 104 °F) 10% - 80%, tiivistymätön -20 °C - 45 °C (-4 °F - 113 °F) 5% - 95%, tiivistymätön	

- ◆ Tämä laite on luokan B digitaalinen laite.
- ◆ Ulkoasua ja teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta.
- ◆ Sähkötiedot ja virrankulutus on merkitty tuotteeseen kiinnitettyyn tarraan.



## **Tämän tuotteen turvallinen hävittäminen (elektroniikka ja sähkölaitteet)**

---

Oheinen merkintä tuotteessa tai tuotteen oheismateriaalissa merkitsee, että tätä tuotetta ei tule hävittää kotitalousjätteen mukana sen elinkaaren päätyttyä. Hallitsemattomasta jätteenkäsittelystä ympäristölle ja kanssaihmisten terveydelle aiheutuvien vahinkojen välttämiseksi tuote tulee käsitellä muista jätteistä erillään. Jäte on hyvä kierrättää raaka-aineiksi kestävän ympäristökehityksen takia.

Kotitalouskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen, jotka antavat lisätietoja tuotteen turvallisista kierrätysmahdollisuuksista. toimistojätteiden mukana.

Yrityskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tavarantoimittajaan ja selvittää hankintasopimuksen ehdot. Tätä tuotetta ei tule hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.